

**Contribució al catàleg dels àcars
Oribàtids (Acari, Oribatida) de Catalunya
Primera aportació**

Jordi Orobitg



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



Centre de Recursos de Biodiversitat Animal

P u b l i c a c i o n s d e l
Centre de Recursos de Biodiversitat Animal
Volum 18, 2023

Contribució al catàleg dels àcars Oribàtids
(*Acari, Oribatida*) de Catalunya
Primera aportació

Contribution to the catalog of Oribatid mites
(*Acari, Oribatida*) from Catalonia
First contribution

Jordi Orobítg Huguet

e-mail: jordiorobitg@gmail.com

© Centre de Recursos de Biodiversitat Animal, Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona. 2023.

Juliol, 2023

Publicat per:

Centre de Recursos de Biodiversitat Animal

Facultat de Biologia

Universitat de Barcelona

Avinguda Diagonal 643

08028 Barcelona

Spain

crba@ub.edu

www.ub.edu/crba

Orobitg, J. 2023. Contribució al catàleg dels àcars Oribàtids (*Acari, Oribatida*) de Catalunya. Primera aportació. *Publicacions del Centre de Recursos de Biodiversitat Animal*. Universitat de Barcelona, Volum 18, 221 pp.

Portada: *Tainsculptoppia subiasi* (Pérez-Íñigo jr., 1990).

Introducció

El present catàleg vol ser una contribució al coneixement dels Àcars Oribtòtids (Acari, Oribatida) de Catalunya. Entre citacions bibliogràfiques i pròpies es recullen aportacions de 483 espècies i subespècies, de les qual 130 són primera citació pel territori d'estudi. Per cada espècie s'indica si la referència és bibliogràfica, aportant les dades del lloc i autor de la citació, i/o bé són noves dades, provinents de les observacions de l'autor, on s'assenyala lloc, municipi, comarca, província, data, nombre d'exemplars, quadrícula UTM (1 x 1 del quadrant 31T), altitud i alguna nota ecològica. Com tot catàleg, resta obert a futures aportacions que s'hauran d'anar incorporant periòdicament.

Summary

The current catalogue aims to be a contribution to the knowledge of Oribatid mites (Acari, Oribatida) from Catalonia. Data are provided from both bibliographic and own citations on 483 species and subspecies, 130 of them corresponding to first records in the study area. Information for each species reveals whether it is a bibliographic reference, indicating locality and author of the citation, and/or whether it corresponds to new data coming from the author's observations, in which case locality, municipality, county, province, number of individuals, UTM grid (1 x 1 quadrant 31T), altitude, date and some ecological notes are provided. Like all catalogues, it remains open to future contributions that shall be periodically incorporated.

Introducció COC

Els àcars (*Acari*) constitueixen, dintre dels aràcnids (*Arachnida*), un grup (subclasse) molt nombrós i divers. Així, en aquesta Subclasse podem trobar diferents Ordres, amb formes de vida, hàbitats i dimensions molt variades: des dels *Ixodida*, paràsits i hematòfags, passants pels depredadors i fitòfags, fins als diminuts àcars de vida lliure, la gran majoria detritívors, que constitueixen, entre altres, els Oribàtids (Ordre *Oribatida*). El present catàleg se cenyeix únicament a les espècies d'aquest darrer ordre trobades o citades de Catalunya.

Sense voler entrar a valorar, importantíssima per altra banda, la seva funció en el cicle de la transformació de la matèria orgànica i la creació de sòl, volem fer un elenc de les espècies d'Oribàtids trobades a Catalunya, ja siguin aquelles que apareixen citades a la bibliografia, ja siguin aquelles que nosaltres aportem com a novetat.

Fent una breu ullada històrica, veiem que les primeres notícies d'aquests àcars a casa nostra ens les dona el naturalista alemany Vitzthum, l'any 1926, en base a uns exemplars recollits pel Dr. Haas, durant el període 1914-1918. Passaran anys durant els quals, excepte alguna petita referència esporàdica (Grandjean, Travé, Knülle), no es fa cap menció dels Oribàtids al nostre territori. Més o menys a principis de la dècada dels 50 del segle passat, el naturalista austríac Francis Mihelcic realitza una sèrie d'estudis, amb la descripció de nombroses espècies, pràcticament totes al centre de la península ibèrica, que poden considerar-se la base del coneixement dels oribatids edàfics ibèrics. Carlos Pérez-Iñigo, a Madrid, l'any 1964, enceta un estudi sistemàtic del material de Mihelcic dipositat al *Museo Nacional de Ciencias Naturales* i, juntament amb aportacions pròpies, acreixerà al llarg de molts anys el coneixement de la fauna oribatològica hispana i mundial. Tanmateix, té poques cites de Catalunya. Serà Luís S. Subías qui, a l'ensem que amb Pérez-Iñigo, crearan escola d'oribatòlegs (Moraza, Iturrondobeitia, Mínguez, Arillo, Morell, etc.). Això possibilitarà l'aparició d'una sèrie d'articles, a finals dels 80 i principis del 90, de la Dra. Morell amb la descripció d'unes quantes espècies de la nostra terra, provinents la majoria dels entorns de Blanes i Palafrugell. Val a dir que fins al present, Subías, ha continuat i continua aportant noves dades i noves espècies de Catalunya.

Menció a part mereixen els estudis de caire ecològic que s'han dut a terme a partir de la dècada dels 90, però que tenen també la seva importància taxonòmica. Ens referim a les tesis doctorals de la Dra. Andrés (1990), de la UAB, i a la del Dr. Sarlé (2003), de la UB. Darrerament l'ETSEA, de la Universitat de Lleida, de la mà de la Dra. A. Bosch, també ha realitzat una sèrie d'estudis sobre el comportament dels Oribàtids en camps de cultiu amb aplicació de diversos tipus d'adobs d'origen animal.

La nostra aportació, doncs, s'emmarca en la línia que un bon coneixement taxonòmic i sistemàtic de les espècies, alhora que ens fa conscients de la riquesa de la nostra biodiversitat, pot ajudar a precisar amb més finor la importància de determinades espècies com a bioindicadores i transformadores del substrat orgànic dels nostres sols.

Subías (2022) assenyala que el nombre mundial d'espècies i subespècies d'Oribàtids descrites ronda les 11.500. Per Espanya Peninsular i Balears (Subías et al., 2022) indiquen 1.014 espècies i subespècies. En aquest catàleg donem dades sobre 483 espècies i subespècies.

D'aquestes, 130 són primera citació pel territori de Catalunya. Ordenades alfabèticament, s'indica, a més, entre parèntesi, la circumscripció provincial on han estat trobades:

- 1 *Achipteria* (A.) *coleoprata coleoprata* (Linnaeus, 1758) (B, G, L)
- 2 *Achipteria* (A.) *italica* (Oudemans, 1914) (L)
- 3 *Acrotitia ardua americana* (Ewing, 1909) (G, L)
- 4 *Acrotitia penicillata* (Pérez-Íñigo, 1969) (L)
- 5 *Adoristes ovatus* s. str. (Koch, 1839) (B, G, L, T)
- 6 *Allobelba janae* (Pérez-Íñigo jr., 1991) (B, L)
- 7 *Amiracarus similis* (Subías et Iturrondobeitia, 1978) (B)
- 8 *Arthrodamaeus bicristatus* Subías, Arillo et J. Subías, 1997 (G)
- 9 *Autogneta* (A.) *longilamellata* (Michael, 1885) (L)
- 10 *Banksinoma akhtyamovi* Rjabinin, 1993 (G)
- 11 *Berniniella* (B.) *bicarinata* (Paoli, 1908) (L)
- 12 *Berniniella* (B.) *conjuncta* (Strenzke, 1951) (G, L)
- 13 *Berniniella* (B.) *latidens* Subías, Rodríguez et Mínguez, 1987 (B, G, L, T)
- 14 *Berniniella* (B.) *serratirostris oscensis* Pérez-Íñigo jr., 1990 (L)
- 15 *Berniniella* (B.) *silvatica* (Vasiliu et Călugăr, 1976) (L)
- 16 *Bipassalozetes* (B.) *perforatus* (Berlese, 1910) (G, L)
- 17 *Bipassalozetes* (B.) *reticulatus* (Mihelčič, 1957) (G)
- 18 *Bipassalozetes* (B.) *striatus* (Mihelčič, 1955) (L)
- 19 *Carabodes* (C.) *affinis* Berlese, 1913 (B, G, L, T)
- 20 *Carabodes* (C.) *hispanicus* Pérez-Íñigo, 1966 (B, L)
- 21 *Carabodes* (*Klapperiches*) *manganoi* Bernini, 1976 (G)
- 22 *Carabodes* (*Klapperiches*) *minusculus* Berlese, 1923 (L)
- 23 *Cepheus cepheiformis* (Nicolet, 1855) (B, G, L)
- 24 *Ceratozetes* (C.) *mediocris* Berlese, 1908 (B, G, L)
- 25 *Ceratozetes* (C.) *peritus* Grandjean, 1951 (G, L)
- 26 *Ceratozetes* (C.) *simulator* Pérez-Íñigo, 1970 (B, L)
- 27 *Chamobates* (C.) *perezinigo* Subías, 1977 (B, G, L)
- 28 *Ctenobelba* (C.) *marcuzzii* Mahunka, 1974 (G)
- 29 *Ctenobelba* (C.) *pilosella* Jeleva, 1962 (G)
- 30 *Ctenobelba* (C.) *pseudomahnerti* Subías et Shtanchaeva, 2013 (G, L)
- 31 *Damaeolus cellulatus* Subías, Ruiz et Kahwash, 1990 (L)
- 32 *Damaeus* (D.) *flagellifer* Michael, 1890 (B, L)
- 33 *Damaeus* (D.) *ortizi* Pérez-Íñigo, 1995 (B)
- 34 *Damaeus* (D.) *selgae* Pérez-Íñigo, 1966 (L)
- 35 *Damaeus* (D.) *torquisetosus* (Mihelčič, 1955) (B, G, L, T)
- 36 *Damaeus* (*Spatiodamaeus*) *verticillipes* (Nicolet, 1855) (G)

- 37 *Dissorhina ornata ornata* (Oudemans, 1900) (L)
- 38 *Dometorina (D.) plantivaga plantivaga* (Berlese, 1895) (B, G, L, T)
- 39 *Eueremaeus travei* Mihelčič, 1963 (G, L)
- 40 *Eulohmannia ribagai* (Berlese, 1910) (L)
- 41 *Eupelops occultus* (Koch, 1835) (B, G, L)
- 42 *Eupelops tardus* (Koch, 1835) (G, L)
- 43 *Eupelops torulosus meridionalis* Pérez-Íñigo, 1969 (G, L)
- 44 *Eupelops uraceus* (Koch, 1839) (B, G, L, T)
- 45 *Eupelops variatus* (Mihelčič, 1957) (L)
- 46 *Fuscozetes intermedius* Caroli et Maffia, 1934 (L)
- 47 *Galumna (G.) alata alata* (Hermann, 1804) (G, L)
- 48 *Galumna (G.) dimorpha* Krivolutskaja, 1952 (L)
- 49 *Galumna (G.) flabellifera flabellifera* Hammer, 1958 (L)
- 50 *Galumna (G.) setigera* Mihelčič, 1956 (B, G, L)
- 51 *Gerloubia (Monophauloppia) hispanica* Subías, 1977 (B, L)
- 52 *Gustavia maior* (Berlese, 1903) (B)
- 53 *Hemileius (H.) eperezinigoae* Subías, 2010 (L)
- 54 *Hemileius (H.) montanus* (Krivolutsky et Grishina, 1970) (B, G)
- 55 *Heminothrus (Platynothrus) peltifer* (Koch, 1839) (B, G, L)
- 56 *Hermanniella granulata* (Nicolet, 1855) (L)
- 57 *Hypochthonius rufulus* Koch, 1835 (G)
- 58 *Indoribates (Haplozetes) vindobonensis vindobonensis* (Willmann, 1935) (L)
- 59 *Jacotella glabra* (Mihelčič, 1957) (L)
- 60 *Joelia fiorii* (Coggi, 1898) (B, G)
- 61 *Lasiobelba (L.) arcidiaconoae* (Bernini, 1973) (L)
- 62 *Lauritzenia (Incabates) tenuifusus* (Berlese, 1916) (B)
- 63 *Lauroppia doris* (E. Pérez-Íñigo, 1978) (B, L, T)
- 64 *Lauroppia tenuipectinata* Subías et Rodríguez, 1988 (B, G)
- 65 *Liacarus (Dorycranosus) splendens* (Coggi, 1898) (L)
- 66 *Liacarus (L.) perezinigo* Capilla, 1972 (B)
- 67 *Licnodamaeus undulatus* (Paoli, 1908) (L)
- 68 *Liebstadia (L.) similis* (Michael, 1888) (G, L)
- 69 *Liochthonius lapponicus* (Trägårdh, 1910) (G)
- 70 *Malaconothrus (M.) monodactylus* (Michael, 1888) (G, L)
- 71 *Minunthozetes (Inigozetes) reticulatus* Pérez-Íñigo, 1969 (G, L)
- 72 *Minunthozetes (M.) pseudofusiger* (Schweizer, 1922) (B, G, L)
- 73 *Minunthozetes (M.) quadriareatus* Mínguez, Subías et Ruiz, 1986 (B, L)
- 74 *Minunthozetes (M.) semirufus* (Koch, 1841) (L)
- 75 *Multioppia (Hammeroppia) wilsoni laniseta* Moritz, 1966 (B, G, L)
- 76 *Nanhermannia (N.) sellnicki* Forsslund, 1958 (L)
- 77 *Neoliodes ionicus* Sellnick, 1932 (L)
- 78 *Nothrus borussicus* Sellnick, 1928 (G, L)
- 79 *Nothrus palustris* Koch, 1839 (L)

- 80 *Oribatula (O.) interrupta interrupta* (Willmann, 1939) (B)
- 81 *Oribatula (O.) longelamellata* Schweizer, 1956 (L)
- 82 *Oribatula (O.) macrostega* Iturrondobeitia, 1985 (B, G, L)
- 83 *Oribatula (O.) praeoccupata* Subías, 2004 (L)
- 84 *Oribatula (O.) tibialis amblyptera* Berlese, 1916 (G, L)
- 85 *Oribatula (Zygoribatula) cognata* (Oudemans, 1902) (L)
- 86 *Oribatula (Zygoribatula) lenticulata* (Mínguez et Subías, 1986) (G)
- 87 *Oribatula (Zygoribatula) undulata* Berlese, 1916 (B, L)
- 88 *Oribotritia berlesei* (Michael, 1898) (L)
- 89 *Pantelozetes (Montizetes) abulensis* (Pérez-Íñigo, 1984) (L)
- 90 *Pantelozetes (P.) paolii* (Oudemans, 1913) (L)
- 91 *Parachipteria magna* (Sellnick, 1928) (B, L)
- 92 *Passalozetes agricola* Mínguez et Subías, 1983 (B)
- 93 *Passalozetes ruderalis* Mínguez et Subías, 1983 (L)
- 94 *Peloptulus gibbus* Mihelčič, 1957 (B, G, L)
- 95 *Peloribates (Peloribatodes) europaeus* Willmann, 1935 (L)
- 96 *Pergalumna (P.) nervosa nervosa* (Berlese, 1914) (B)
- 97 *Phauloppia nemoralis* (Berlese, 1916) (G)
- 98 *Phauloppia rauschenensis* (Sellnick, 1908) (B)
- 99 *Phauloppia saxicola* Travé, 1961 (G, L)
- 100 *Pilobates (P.) carpetanus* Pérez-Íñigo, 1969 (B)
- 101 *Pilogalumna crassiclava crassiclava* (Berlese, 1914) (G, L)
- 102 *Pilogalumna ornatula ornatula* Grandjean, 1956 (L)
- 103 *Pilogalumna tenuiclava tenuiclava* (Berlese, 1908) (B, G, L)
- 104 *Poecilochthonius spiciger* (Berlese, 1910) (L)
- 105 *Protoribates (Triaunguis) obtusus* (Mihelčič, 1956) (L)
- 106 *Pseudoppia interrupta* (Jeleva, 1962) (L)
- 107 *Punctoribates (Minguezetes) hexagonus* Berlese, 1908 (G)
- 108 *Punctoribates (Minguezetes) insignis* Berlese, 1910 (L)
- 109 *Punctoribates (P.) sellnicki* Willmann, 1928 (L)
- 110 *Quadroppia (Coronoquadroppia) galaica* Mínguez, Ruiz et Subías, 1985 (B)
- 111 *Quadroppia (Coronoquadroppia) pseudocircumita* Mínguez, Ruiz et Subías, 1985 (B, G)
- 112 *Quadroppia (Q.) hammerae* Mínguez, Ruiz et Subías, 1985 (B)
- 113 *Ramonoppia aequiseta* (Pérez-Íñigo jr., 1990) (L)
- 114 *Ramusella (Rectoppia) fasciata fasciata* (Paoli, 1908) (L)
- 115 *Rhinoppia (R.) media* (Mihelčič, 1956) (L)
- 116 *Rhinoppia (R.) tridentata* (Subías et Mínguez, 1985) (L)
- 117 *Scapheremaeus corniger* (Berlese, 1908) (G, T)
- 118 *Scutovertex minutus* (Koch, 1835) (G, L)
- 119 *Serratoppia serrata* (Mihelčič, 1956) (L)
- 120 *Sphaerozetes orbicularis* (Koch, 1835) (L)
- 121 *Steganacarus (S.) spinosus* (Sellnick, 1920) (L)
- 122 *Synchthonius elegans* Forsslund, 1956 (L)

- 123 *Trichoribates (Latilamellobates) algarvensis* (Subías et Gil-Martín, 1990) (G, L)
- 124 *Trichoribates (Latilamellobates) incisellus incisellus* (Kramer, 1897) (B, L)
- 125 *Trichoribates (T.) brevicuspis* Mihelčič, 1958 (B, L)
- 126 *Trichoribates (T.) novus dentatus* Mihelčič, 1957 (B, G, L)
- 127 *Trichoribates (T.) novus novus* (Sellnick, 1928) (L)
- 128 *Vaghia simplex* Travé, 1957 (B, G, L)
- 129 *Xenillus (X.) discrepans* s. str. Grandjean, 1936 (B, L)
- 130 *Zetomimus (Protozetomimus) acutirostris* (Mihelčič, 1957) (G, L)

Un catàleg és sempre una obra oberta, inacabada, susceptible de noves aportacions. En aquest sentit som conscients que aquest té diverses limitacions que ben segur, més endavant, poden ser completades. En constatem tres.

Per una banda, la distribució dels mostresos per recollir el material objecte d'estudi no és uniforme a tot el territori, amb clares desigualtats territorials de prospecció. Així, tota la franja costanera litoral té poca representativitat en el conjunt de les mostres estudiades. Queden ben representats, per contra, la Catalunya interior i bona part del Pre-Pirineu, així com dels Pirineus axials.

Segonament, el tipus de mostres obtingudes es cenyeix molt a ambients muscícoles i de la capa superficial de sòl. Ben segur que la prospecció en altres tipus d'ambients, aportaria dades diferents.

Per últim, la dificultat taxonòmica que per a nosaltres ens representa la determinació de les espècies d'alguns grups (*Phthiracaridae* Perty, 1841 i *Suctobelbidae* Jacot, 1938, entre altres) fa que molts exemplars d'identitat dubtosa no constin en aquest catàleg.

En el present treball hem seguit la proposta sistemàtica de Subías (2004), actualitzada on-line el 2022. De cada espècie s'indiquen les sinonímies que Subías (*op.cit*) ofereix al seu catàleg. No som aliens al debat existent entorn a tota la qüestió de les sinonímies (qualitat de les descripcions originals, conservació del material *tipus*, subjectivitat i relativitat en l'apreciació de determinats caràcters, etc.) i a la problemàtica que pot generar la concreció sistemàtica de determinats paràmetres taxonòmics a nivell específic o subespecífic. Aquí, senzillament, ens adherim a la proposta de l'autor madrileny.

Les dades de la bibliografia (DADES BIBLIOGRÀFIQUES) es complementen amb les nostres pròpies observacions (NOVES DADES). Si no s'indica el contrari totes les aportacions noves són de l'autor i els exemplars pertinents estan dipositats en la seva col·lecció.

A les **citacions bibliogràfiques** s'ha procurat indicar: Localitat (amb la major precisió possible), comarca i territori provincial, indicació ecològica si s'escau, quadrícula UTM de 10x10 on s'ubica la citació i autor i any de la citació.

En les **noves dades**, s'indica, en ordre de més concret a més universal, el lloc, si hi ha un referent geogràfic significatiu, municipi, comarca (entre parèntesi) i abreviatura de la província (B, Barcelona; G, Girona; L, Lleida; T, Tarragona). Segueix la data de recollida, acompanyada, entre parèntesi, pel nombre d'exemplars obtinguts. A continuació, es dona la referència de la quadrícula UTM 1x1, del quadrant 31T, de l'estació de recollida. Ve després una dada altitudinal aproximada. Finalment unes indicacions de caràcter ecològic. Les citacions dintre d'una espècie venen ordenades per ordre cronològic. Quan una mateixa estació ha estat prospectada en diverses dates amb la troballa d'individus de la mateixa espècie, la primera data és la de l'ordenació cronològica, encara que la resta, de dates diferents, s'agrupin a la mateixa entrada.

En quant a divisió territorial cal precisar el següent:

A Catalunya conviuen dues formes territorials administratives que, amb alguns petits retocs, encaixen l'una amb l'altra. Les quatre províncies creades a mitjans del segle XIX (Barcelona, Tarragona, Lleida i Girona) es distribueixen, al present, segons els criteris administratius de la Generalitat de Catalunya, amb revisions i modificacions en els darrers temps, en 42 entitats territorials anomenades comarques (per bé que La Val d'Aran és un *territori singular*, però per una qüestió pràctica li donem el nom de comarca).

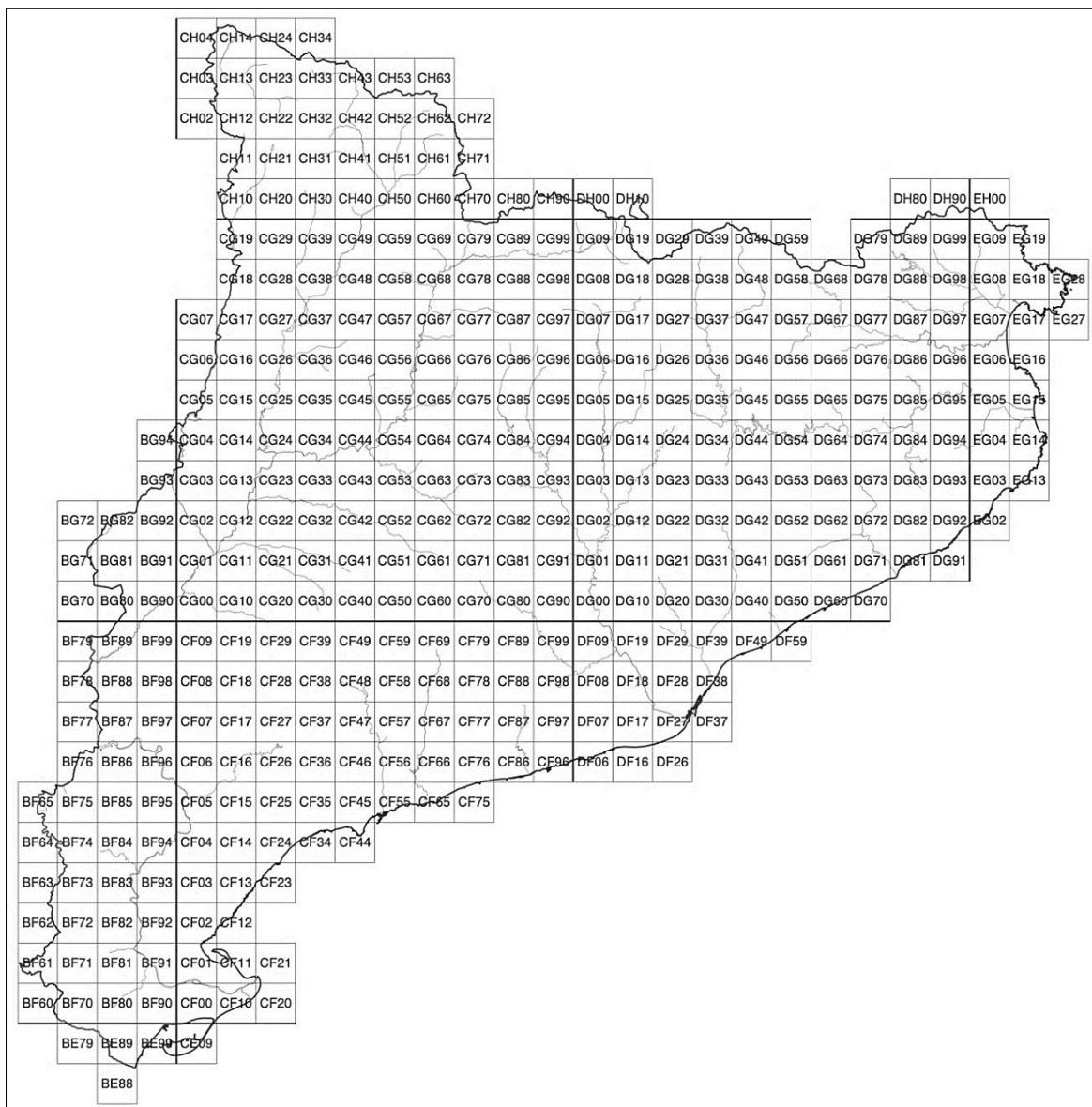
Al mapa de sota podem observar, en traçat vermell, els límits comarcals i, en traçat verd, aquells corresponents a les províncies. Les qüestions a esmentar són:

- A la comarca de la Cerdanya els 6 municipis més occidentals (Bellver, Lles, Montellà i Martinet, Prats i Sansor, Prullans i Riu) pertanyen a la província de Lleida i els 11 restants (Alp, Bolvir, Das, Fontanals de Cerdanya, Ger, Guils, Isòvol, Llivia, Meranges, Puigcerdà i Urús) a la de Girona.
- La comarca del Berguedà compren el municipi de Gósol, pertanyent a Lleida.
- Vidrà, Viladrau i Espinelves, tres municipis de Girona, formen part de la comarca d'Osona.
- Fogars de la Selva, municipi de Barcelona, s'incorpora a La Selva.



Mapa de la divisió comarcal de Catalunya.

Pel que fa referència a les coordenades UTM queden indicades en el mapa adjunt, per bé que nosaltres donem les dades de quadrat 1x1.



Mapa UTM Catalunya. Zona 31T. Precisió 10x10 Km

Acompanyen el catàleg 23 figures realitzades amb fotografies d'Oribàtids obtingudes al microscopi electrònic de rastreig (SEM) DSM940A Zeiss, del Servei de Microscopia de la Unitat de Recerca i de Transferència de la UdL, a la qual en la persona del Dr. Xavier Calomarde, agraiem la seva col·laboració.

Menció especial a la Dra. Angela Bosch, de la mateixa Universitat, pel seu suport i ajuda en tot moment en la elaboració del present catàleg .

I ben segur que sense l'estímul i l'interès del Dr. Antoni Serra, de la UB, aquest treball no hagués vist mai la llum.

A tots, de cor, gràcies.

Ordre ORIBATIDA Dugès, 1834

Subordre PALAEOSOMATA Grandjean, 1969

Superfamília Palaeacaroida Grandjean, 1932

Família Ctenacaridae Grandjean, 1954

Ctenacarus Grandjean, 1939

(=*Grandjeanacarus* Zachvatkin, 1945)

1. *Ctenacarus araneola* (Grandjean, 1932)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Família Adelphacaridae Grandjean, 1954

Aphelacarus Grandjean, 1932

2. *Aphelacarus acarinus* (Berlese, 1910)

(=*Aphelacarus rossicus* Zachvatkin, 1945)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Subordre PARHYPOSOMATA Balogh et Mahunka, 1979

Superfamília Parhypochthonioidea Grandjean, 1932

Família Parhypochthoniidae Grandjean, 1932

Parhypochthonius Berlese, 1904

3. *Parhypochthonius aphidinus* Berlese, 1904

(=*Parhypochthonius aphidinus germanicus* Willmann, 1931)

(=*Parhypochthonius aphidinus octofilamentis* Jacot, 1938)

Dades bibliogràfiques:

Serra de Llaberia, Tivissa, (la Ribera d'Ebre) (T); CF15; (Subías, 2000)

Subordre ENARTHRONOTA Grandjean, 1947

Superfamília Brachychthonioidea Thor, 1934

Família Brachychthoniidae Thor, 1934

Brachychthonius Berlese, 1910

(=*Brachychochthonius* Jacot, 1938)

4. *Brachychthonius berlesei* Willmann, 1928

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

5. *Brachychthonius pseudoimmaculatus* Subías & Gil, 1991

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Eobrachychthonius Jacot, 1936

6. *Eobrachychthonius latior* (Berlese, 1910)

(=*Brachychthonius brevis glabra* Thor, 1930)

(=*Eobrachychthonius grandis* Sellnick, 1944)

(=*Eobrachychthonius latior strictior* Lombardini, 1962)

(=*Brachychthonius mooseri* Hammen, 1951)

(=*Eobrachychthonius sexnotatus* Jacot, 1936)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Cal Anglada, Sagàs (el Berguedà) (B); 01/01/2003 (15); DG1454; 650 m; fullaraca de roure i gespa.

Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 22/02/2008 (48); CG2816; 225 m; molsa sobre sòl i sòl sota canyer.

Vall-Major, Tàrrega (l'Urgell) (L); 22/02/2009 (1); CG4210; 380 m; molsa sobre sòl.

Roques del Barret, Arbeca (les Garrigues) (L); 01/05/2013 (4); CG3101; 350 m; molsa i líquens sobre sòl.

7. *Eobrachychthonius oudemansi* Hammen, 1952

(=*Eobrachychthonius argentinensis* Hammer, 1958)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Liochthonius Hammen, 1959

8. *Liochthonius brevis* (Michael, 1888)

(=*Brachychthonius latus* Jacot, 1936)

(=*Brachychthonius perpusillus* Berlese, 1910)

Dades bibliogràfiques:

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías et al., 2013)

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Trencant de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 30/01/2004 (16); CG6738; 760 m; fullaraca i sòl sota roure.

9. *Liochthonius lapponicus* (Trägårdh, 1910)

Noves dades:

Camí de Mas Rodet, Coll de Coubet, La Vall de Bianya (la Garrotxa) (G); 24/05/2007 (3); DG4673; 1000 m; molsa sobre sòl, en fageda.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); 11/08/2015 (4); DG5865; 550 m; fullaraca, molsa i sòl en bosc mixt.

10. *Liochthonius leptaleus* Moritz, 1976

Dades bibliogràfiques:

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías et al., 2013)

11. *Liochthonius muscorum* Forsslund, 1964

Dades bibliogràfiques:

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Ermita de Sant Quíric, Durro, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 16/11/2006 (17); CH2007; 1500 m; molsa sobre sòl, sota pi i ginebre.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 11/05/2009 (1); CG6537; 685 m; molsa sobre sòl sota alzina, pi i ginebre.

Busa, Navès (el Solsonès) (L); 24/06/2011 (3); CG8761; 1370 m; herbei i sòl en prat sota pi roig.

Camí de sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m:

- 11/03/2013 (19); molsa enmig de boix.
- 26/05/2013 (1); sòl superficial enmig de boix i ginebre cremats.
- 19/03/2014 (2); molsa entre roques i protosol.

12. *Liochthonius perfusorius* Moritz, 1976

Dades bibliogràfiques:

Pistes d'esquí, La Vall de Boí, (l'Alta Ribagorça) (L); 20/08/2013 (4); CH2405; 2000 m; molsa, gramínies i arrels xopes, en mullera. (Orobitg, leg.) (Subías et al., 2022)

13. *Liochthonius propinquus* Niedbała, 1972

Dades bibliogràfiques:

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Pla de Clarà, La Nou (el Berguedà) (B); 06/11/2004 (27); DG0865; 900 m; soca de pi podrida.

14. *Liochthonius strenzkei* Forsslund, 1963

Dades bibliogràfiques:

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías et al., 2013)

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

Poecilochthonius Balogh, 1943**15. *Poecilochthonius italicus* (Berlese, 1910)***Dades bibliogràfiques:*

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Font del Ramonet, Sagàs (el Berguedà) (B); 13/09/2003 (5); DG1454; 660 m; sòl amb arrels de jonc.

Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5425; 1215 m:

- 03/10/2003 (2); fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.

- 15/09/2009 (3); fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera (el Solsonès) (L); 18/05/2007 (1); CG7444; 820 m; sòl sota fullaraca, entre roures.

Pedreres tocant al camí de Sant Martí a Tàrrega, Preixana (l'Urgell) (L); 19/04/2009 (5); CG3906; 350 m; fullaraca i sòl sota alzina aïllada.

Pollancreda vora l'A2, Anglesola (l'Urgell) (L); 09/04/2010 (3); CG3811; 300 m; sòl de canyís.

Camps UdL, Oliola (la Noguera) (L); 07/04/2011 (3); CG4637; 435 m; fullaraca a la base d'un roure, a tocar del camp.

Mig de dos Rius, el Fluvià, Sant Pere Pescador (l'Alt Empordà) (G); 12/04/2011 (2); EG0871; 2 m; tronc de pollancre en descomposició.

Creu de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 10/10/2012 (1); CG6838; 800 m; sòl sota fullaraca de roure.

16. *Poecilochthonius spiciger* (Berlese, 1910)*(=Brachychthonius rapoportii Balogh et Mahunka, 1968)**Noves dades:*

Trencant de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 30/01/2004 (13); CG6738; 760 m; fullaraca i sòl sota roure.

Sellnickochthonius* Krivolutsky, 1964*17. *Sellnickochthonius immaculatus* (Forsslund, 1942)***(=Brachyochthonius arcticus Hammer, 1952)**(=Brachyochthonius berlesei erosus Jacot, 1938)**(=Brachychthonius gygeri Bader, 1963)**(=Brachychthonius obscurus Krivolutsky, 1966)**(=Brachychthonius semiornatus Evans, 1952)**(=Brachychthonius striatus Willmann, 1956)**Dades bibliogràfiques:*

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

18. *Sellnickochthonius jacoti* (Evans, 1952)*Dades bibliogràfiques:*

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Synchthonius Hammen, 1952**19. *Synchthonius elegans* Forsslund, 1956***Noves dades:*

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 30/06/2008 (4); CG6537; 685 m; fullaraca i sòl sota pi, ginebre, alzina.

Verachthonius Moritz, 1976**20. *Verachthonius laticeps* (Strenzke, 1951)***Dades bibliogràfiques:*

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Superfamília Cosmochthonioidea Grandjean, 1947**Família Cosmochthoniidae Grandjean, 1947*****Cosmochthonius* s. str. Berlese, 1910****21. *Cosmochthonius (C.) foliatus* Subías, 1982***Dades bibliogràfiques:*

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Tamariu, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14; (Subías et al., 2013)

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014)

Noves dades:

Gravera de Borbons, sobre Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 16/03/2003 (1); DG0748; 440 m; sòl sota pedra.

Fonoleres, Granyanella (la Segarra) (L); CG5013; 480 m:

- 22/03/2003 (33); molsa i sòl sota molsa entre alzines.
- 12/11/2009 (3); molsa i sòl sota molsa entre alzines.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (1); DG1174; 1200 m; gespa amb sòl sota pins.

Sant Eloi, Tàrrega, (l'Urgell) (L); CG4412; 400 m.

- 17/08/2003 (8); fullaraca de pi.
- 02/05/2004 (25); fullaraca i sòl sota pi.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); CG3924; 425 m:

- 24/12/2003 (1); sòl i arrels sota molsa en alzinar.
- 16/09/2004 (15); arrels i sòl sota fullaraca d'alzina i olivera

Pollancreda vora el Corb, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 01/01/2004 (4); CG2712; 255 m; sòl i arrels sota fullaraca.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); 11/03/2005 (14); EG1638; 160 m; molsa sobre roca, prop alzina.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 28/03/2011 (8); CG6537; 680 m; molsa sobre sòl i herbei sota càdec i alzina.

Plans d'Hostalets, Ivorra (la Segarra) (L); 01/05/2011 (37); CG6624; 660 m; fullaraca i sòl sota *Crataegus sp* i ametllers enmig camps.

Maials (el Segrià) (L); 13/11/2011 (3); BF9278; 330 m; fullaraca i sòl sota pi.

Roques del Barret, Arbeca (les Garrigues) (L); 01/05/2013 (12); CG3101; 350 m; molsa i líquens sobre sòl.

22. *Cosmochthonius (C.) lanatus* (Michael, 1885)

(=*Cosmochthonius arctosus* Pankov, 2002)

(=*Cosmochthonius domesticus* Grandjean, 1947)

(=*Cosmochthonius novus* Sergienko, 1991)

(=*Cosmochthonius wallworki* Lee, 1982)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (1); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 30/06/2008 (11); CG6537; 685 m; molsa sobre sòl sota alzina, pi i ginebre.

Pedreres tocant al camí de Sant Martí a Tàrrega, Preixana (l'Urgell) (L); 19/04/2009 (3); CG3906; 350 m; fullaraca i sòl sota alzina aïllada.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); 23/10/2012 (1); CG3924; 430 m; sòl sota fullaraca d'alzina.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); 08/11/2012 (2); EG1638; 160 m; sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.

Camí de sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 26/05/2013 (3); CG1357; 1600 m; sòl superficial enmig de boix i ginebre cremats.

23. *Cosmochthonius (C.) perezinigo* Morell, 1988

Dades bibliogràfiques:

Tamariu i Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); (37); 1957; EG14 i EG13; sota pi i alzina. (Morell, 1988)

Noves dades:

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); 11/03/2005 (2); EG1638; 160 m; molsa sobre roca, prop alzina.

24. *Cosmochthonius (C.) reticulatus* Grandjean, 1947

(=*Cosmochthonius trivialis* Sergienko, 1991)

Dades bibliogràfiques:

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

***Phyllozetes* Gordeeva, 1978**

25. *Phyllozetes emmae* (Berlese, 1910)

(=*Trichthonius heterotrichus* Sanyal et Bhaduri, 1983)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

26. *Phyllozetes tauricus* Gordeeva, 1978

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Família Sphaerochthoniidae Grandjean, 1947***Sphaerochthonius* Berlese, 1910**

(=*Sphaerochthoniella* Mahunka, 1985)

27. *Sphaerochthonius splendidus* (Berlese, 1904)

(=*Sphaerochthonius dilutus* Sergienko, 1991)

(=*Sphaerochthonius ovatus* Sergienko, 1991)

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014)

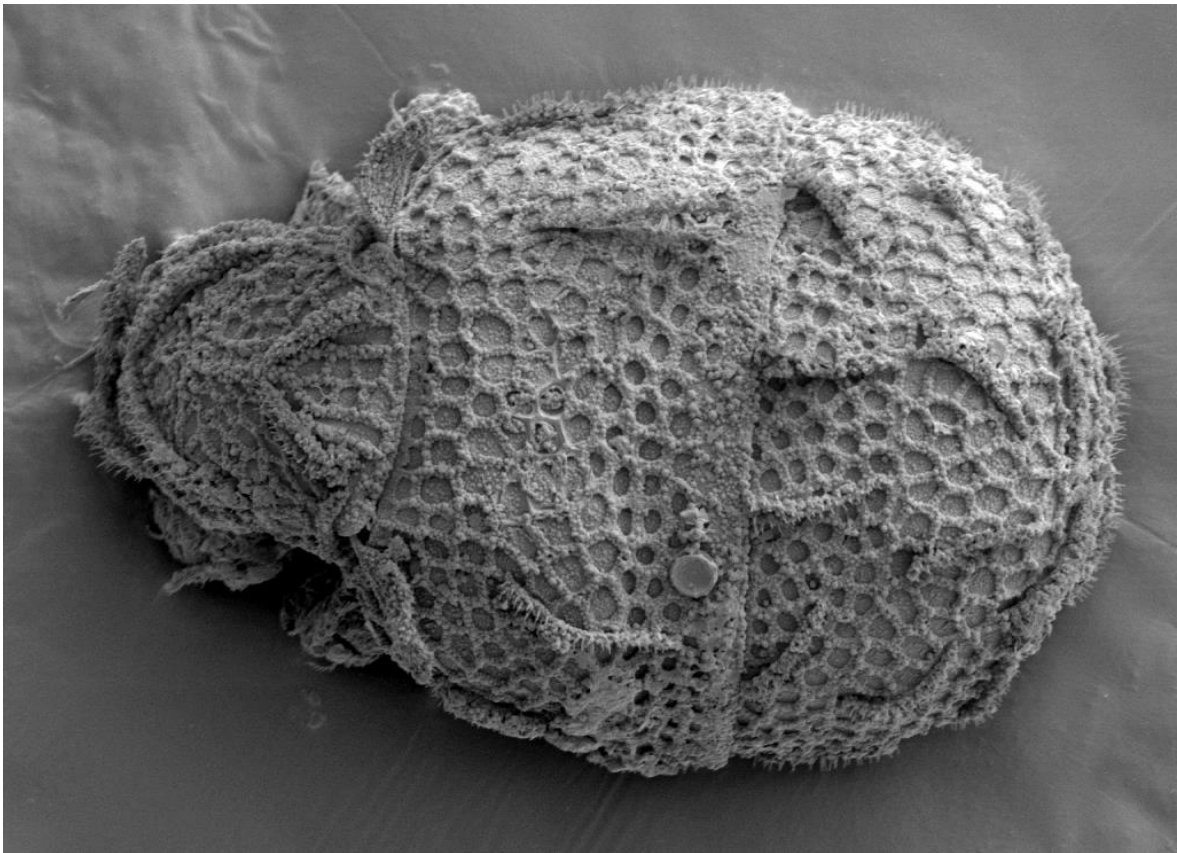


Fig. 1. *Sphaerochthonius splendidus* (Berlese, 1904). Visió dorsal.

Noves dades:

Passat el pontarró sobre el Llobregat que puja a la gravera de Borbons, Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 30/06/2002 (8); DG0849; 440 m; fullaraca i sòl superficial sota roure.

Camí de la Cortada, Puig-reig (el Berguedà) (B); 08/03/2003 (27); DG0744; 410 m; molsa i sòl sota pins.

Gravera de Borbons, sobre Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 16/03/2003 (1); DG0748; 440 m; sòl sota pedra.

La Guàrdia, Sagàs (el Berguedà) (B); 04/04/2003 (4); DG1050; 670 m; sòl sota fullaraca d'alzina.

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (2); CG8263; 1170 m; arrels i sòl en esclatxa rocosa.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); CG3924; 425 m:

- 24/12/2003 (2); sòl sota molsa en alzinar.
- 23/10/2012 (2); arrels i sòl sota fullaraca d'alzina.

Trencant de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 30/01/2004 (17); CG6738; 760 m; molsa, fullaraca i sòl sota roure.

Marge dret del Corb, carretera de Mollerussa, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 29/02/2004 (8); CG2613; 245 m; sòl sota fullaraca, en canyer.

Sant Eloi, Tàrrrega (l'Urgell) (L); 02/05/2004 (3); CG4412; 380 m; fullaraca i sòl sota pi.

Turó del Matall de Magarola, Serra de Collserola, Barcelona (el Barcelonès) (B); 31/12/2004 (1); DF2788; 420 m; fullaraca i humus de roure.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); CG6537; 685 m:

- 30/06/2008 (4); fullaraca i sòl sota alzina, pi i ginebre.
- 17/11/2008 (1); molsa sobre sòl sota pi enmig d'alzines.
- 11/05/2009 (8); molsa i sòl sota alzina, pi i ginebre.
- 28/03/2011 (30); molsa fullaraca i sòl sota alzina i càdec.

Fonolles, Granyanella (la Segarra) (L); 12/11/2009 (2); CG5013; 480 m; molsa i sòl sota molsa entre alzines i garrics.

Trencant del Coll, carretera de Torà, Biosca (la Segarra) (L); 20/08/2010 (4); CG6431; 480 m; molsa i sòl sota romanins, en terreny guixenc.

Coll de Parpers, Argentona (el Maresme) (B); 24/09/2010 (5); DG4703; 275 m; sòl sorrenc sota molsa.

Mig de dos Rius, el Fluvià, Sant Pere Pescador (l'Alt Empordà) (G); 12/04/2011 (2); EG0871; 2 m; sòl sota fenàs, entre pollanques.

Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); CG2410; 250 m.

- 11/05/2011 (6); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.
- 08/08/2013 (31); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.

Creu de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 10/10/2012 (12); CG6838; 800 m; sòl sota fullaraca de roure.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); 08/11/2012 (1); EG1638; 160 m; sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.

Roques del Barret, Arbeca (les Garrigues) (L); 01/05/2013 (6); CG3101; 350 m; molsa i líquens sobre sòl.

Camí de sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 26/05/2013 (5); CG1357; 1600 m; sòl superficial enmig de boix i ginebre cremats.

Superfamília Hypochthonioidea Berlese, 1910
Família Hypochthoniidae Berlese, 1910

***Hypochthonius* Koch, 1835**

28. *Hypochthonius luteus* Oudemans, 1917

(=*Hypochthonius luteus rectosetosus* Krivolutsky, 1965)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

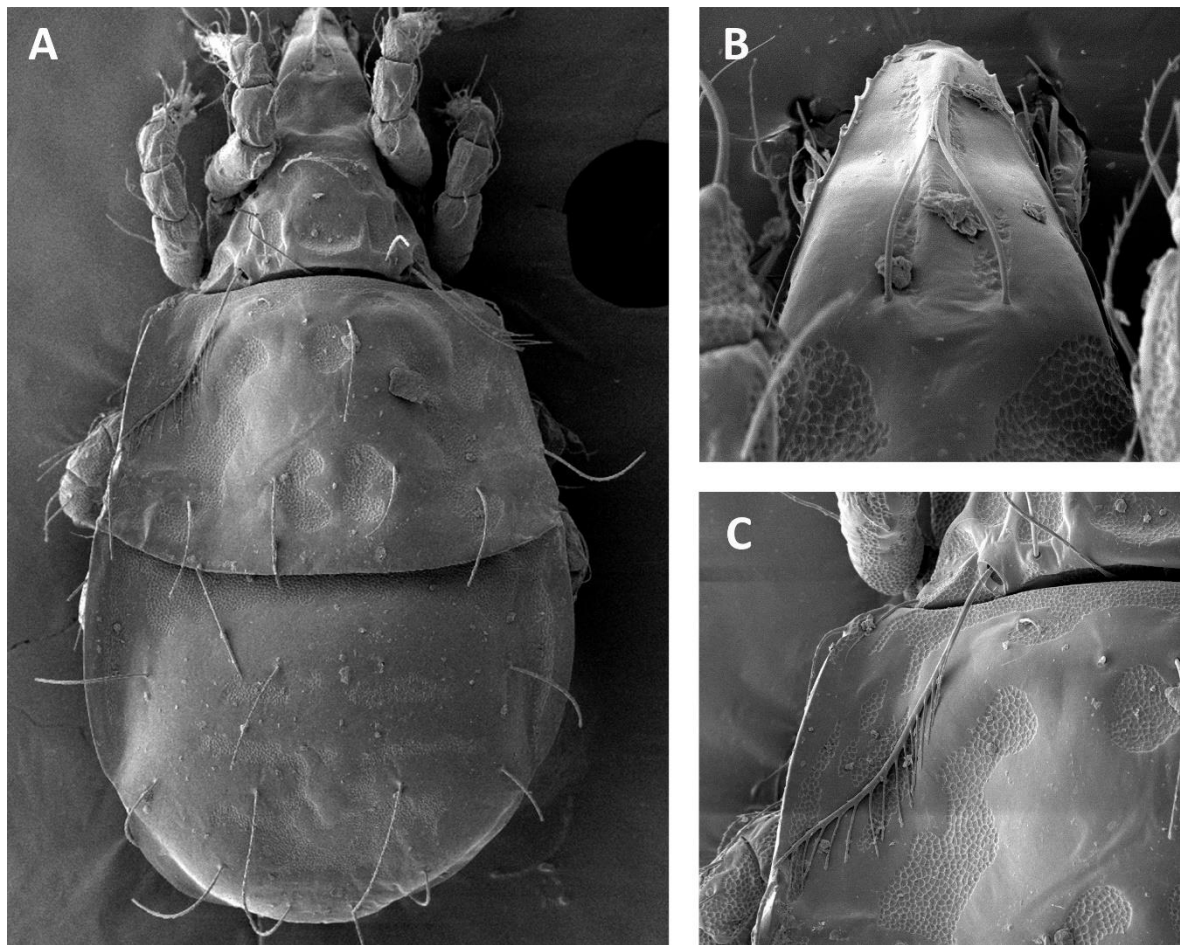


Fig. 2. *Hypochthonius luteus* Oudemans, 1917.

A, visió dorsal; B, àpex del prodors; C, part humeral del notogàster i sensília.

Noves dades:

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); 16/09/2004 (2); CG3924; 425 m; sòl sota fullaraca en alzinar.

Seminari, Solsona (el Solsonès) (L); 06/04/2009 (2); CG7749; 680 m; herba i sòl sota heura.

Fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 06/07/2011 (6); DG6066; 575 m; capa superficial de sòl sota faig.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 13/07/2016 (6); DG5865; 540 m; sòl superficial, en bosc mixt.

29. *Hypochthonius rufulus* Koch, 1835

(=*Hypochthonius rufulus brevisetosus* Krivolutsky, 1965)

(=*Hypochthonius pallidulus* Koch, 1835)

Noves dades:

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 13/07/2016 (6); DG5865; 540 m; sòl superficial, en bosc mixt.

Família Eniochthoniidae Grandjean, 1947***Hypochthoniella* Berlese, 1910**

(=*Arthrochthonius* Ewing, 1917)

(=*Eniochthonius* Grandjean, 1933)

30. *Hypochthoniella minutissima* (Berlese, 1903)

(=*Eniochthonius grandjeani* Hammen, 1952)

Dades bibliogràfiques:

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG13 (Subías et al., 2013).

Noves dades:

Bosquet de Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); DG0749; 410 m.

- 03/04/2002 (3); molsa sota pins.
- 12/05/2002 (7); molsa sota pins.
- 16/07/2002 (5); molsa sota pins.

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); CG8263; 1170 m.

- 21/04/2003 (23); arrels i sòl en escletxa rocosa.
- 28/03/2005 (3); arrels i sòl en escletxa rocosa.

Camí de Sant Pere Desplà, la Frau, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 06/09/2003 (2); DG5531; 580 m; sol silícic sota fullaraca de roure i acàcia.

Pla de Clarà, La Nou (el Berguedà) (B); 06/11/2004 (1); DG0865; 900 m; bolets sobre tronc.

Coll de la Caritat, Ogassa (el Ripollès) (G); 21/03/2006 (2); DG4180; 1270 m; molsa sobre sòl en prat.

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera (el Solsonès) (L); 18/05/2007 (3); CG7444; 820 m; sòl sota fullaraca, entre roures.

Finca Bonrepòs, Gavet de la Conca (el Pallars Jussà) (L); 06/12/2007 (2); CG3856; 1050 m; humus sota fullaraca, en roureda.

Miramar, Figuerola del Camp (l'Alt Camp) (T); 16/04/2008 (3); CF5178; 600 m; fullaraca, molsa i sòl sota alzina.

Coll de Bordoriol, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); DG5030; 1100 m

- 04/11/2009 (6); sòl húmich, molt sorrenc, sota fullaraca de boix grèvol.
- 10/11/2010 (3); sòl húmich, molt sorrenc, sota fullaraca de boix grèvol.

Mig de dos Rius, el Fluvià, Sant Pere Pescador (l'Alt Empordà) (G); 12/04/2011 (5); EG0871; 2 m; sòl sota fenàs, entre pollanques.

Carretera de Can Massana a Montserrat, fet 1 quilòmetre, El Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2012 (12); CG9807; 700 m; fullaraca i sòl sota alzina, furgada per senglar.

Fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 06/07/2011 (1); DG6066; 575 m; capa superficial de sòl sota faig.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m

- 26/05/2013 (4); *molsa i sòl superficial enmig de boix i ginebres*
- 23/04/2014 (2); *molsa i líquen foliaci sobre sòl, enmig d'un ginebre cremat.*
- 01/05/2016 (1); *molsa i sòl superficial enmig de boix i ginebres.*

Teix dels Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (23); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 13/07/2016 (20); DG5865; 540 m; sòl superficial, en bosc mixt.

Santuari de Núria, Queralps (el Ripollès) (G); 09/05/2019 (1); DG3094; 1970 m; fullaraca, herbei i sòl sota pi negre, en pendent.

Superfamília Lohmannioidea Berlese, 1916

Família Lohmanniidae Berlese, 1916

***Lohmannia* s. str. Michael, 1898**

(=*Michaelia* Haller, 1884, "nom. praeoc." por Roemer, 1852)

31. *Lohmannia* (L.) *hungarorum* Mahunka, 1980

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

32. *Lohmannia* (L.) *turcmenica* Bulanova-Zachvatkina, 1960

(=*Lohmannia hispaniola* Pérez-Íñigo, 1967)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

***Papillacarus* s. str. Kunst, 1959**

33. *Papillacarus* (P.) *aciculatus* (Berlese, 1904)

Dades bibliogràfiques

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014)

Noves dades:

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); 24/12/2003 (11); CG3924; 450 m; arrels i sòl sota molsa i fullaraca en alzinar.

Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); 08/08/2013 (1); CG2410; 250 m; sòl superficial amb detritus vegetals en hort urbà.

34. *Papillacarus* (P.) *pseudoaciculatus* Mahunka, 1980

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Superfamília Eulohmannioidea Grandjean, 1931
Família Eulohmanniidae Grandjean, 1931

***Eulohmannia* Berlese, 1910**

(=*Arthronothrus* Trägårdh, 1910)

35. *Eulohmannia ribagai* (Berlese, 1910)

(=*Arthronothrus biunguiculatus* Trägårdh, 1910)

Noves dades:

Pistes esquí, la Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 20/08/2013 (1); CH2405; 2000 m; gramínies i arrels en prat vora mullera.

Subordre MIXONOMATA Grandjean, 1969

Infraordre DICHOSOMATA Balogh et Mahunka, 1979

Superfamília Epilohmannioidea Oudemans, 1923

Família Epilohmanniidae Oudemans, 1923

***Epilohmannia* Berlese, 1910**

(=*Lesseria* Oudemans, 1917)

(=*Sinolohmannia* Balogh et Mahunka, 1979)

36. *Epilohmannia cylindrica* s. str. (Berlese, 1904)

(=*Phthiracarus szanisloi* Oudemans, 1915)

(=*Epilohmannia verrucosa* Jacot, 1934)

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014)

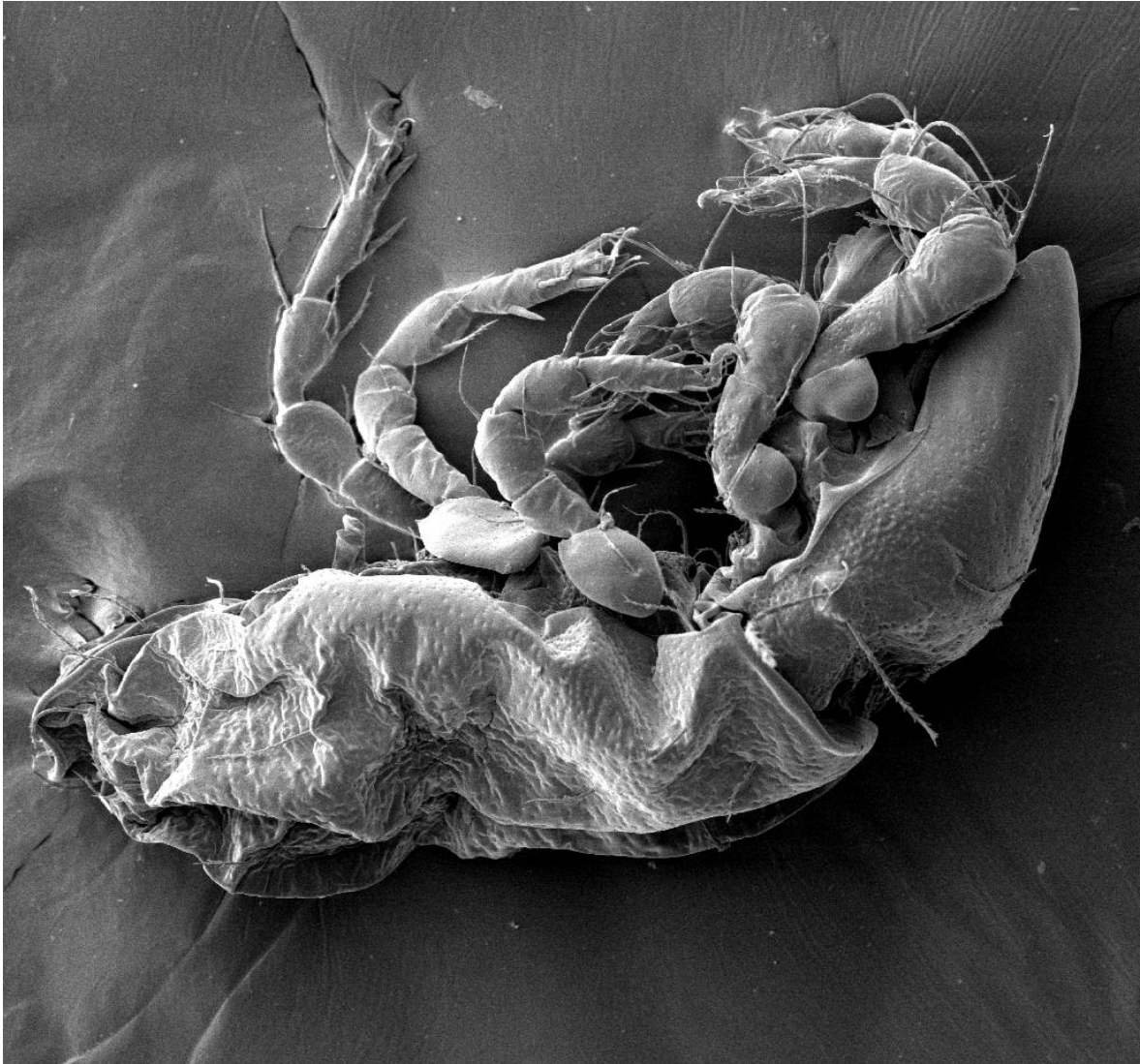


Fig. 3. *Epilohmannia cylindrica* s. str. (Berlese, 1904). Visió lateral.

Noves dades:

Observatori el *Bruel*, Aiguamolls de l'Empordà, Castelló d'Empúries (l'Alt Empordà) (G); 07/02/2003 (7); EG0872; 2 m.; arrels de jonc i sòl sota *Tamarix*.

Camí de la Cortada, Puig-reig (el Berguedà) (B); 08/03/2003 (4); DG0744; 410 m; sòl sota molsa.

Seròs (el Segrià) (L); 19/04/2003 (1); BF8493; 100 m; detritus en hort urbà.

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); 10/05/2003 (1); CG9855; 810 m; arrels i sòl en prat sec.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (2); DG1175; 1210 m; sòl sota gespa sota pins.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); CG3924; 425 m:

- 24/12/2003 (2); sòl i arrels sota molsa en alzinar.
- 16/09/2004 (1); arrels i sòl sota fullaraca d'alzina.

Marge dret del Corb, carretera de Mollerussa, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 29/02/2004 (1); CG2613; 250 m.; sòl sota fullaraca, en canyer.

Sant Eloi, Tàrrega (l'Urgell) (L); (1); 02/05/2004; CG4412; 380 m; fullaraca i sòl sota pi.

Pollancreda vora la A2, Anglesola (l'Urgell) (L); CG3811; 300 m.

- 21/11/2004 (3); sòl sota fullaraca, en pollancreda.
- 14/05/2005 (4); sòl sota fullaraca, en pollancreda.

Pollancreda vora el Corb, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 21/03/2005 (1); CG2712; 250 m.; sòl sota fullaraca.

Carretera de Torregrossa, Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); 17/01/2009 (3); CG2208; 260 m.; sòl i herbei entre pomeres.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 11/05/2009 (3); CG6537; 685 m; sòl sota molsa en bosquet de pi, ginebre, alzina i roure.

Estany d'Ivars, Ivars (el Pla d'Urgell) (L); (9); CG2916; 235 m.

- 24/05/2010 (3); sòl sota noguera.
- 27/12/2010 (2); sòl sota noguera.
- 02/10/2011 (2); sòl sota noguera.

Trencant del Coll, carretera de Torà, Biosca (la Segarra) (L); 20/08/2010 (15); CG6431; 480 m; sòl sota fullaraca d'alzina, en terreny guixenc.

Camps UdL, Oliola (la Noguera) (L); CG6437; 435 m.

- 07/04/2011 (1), fullaraca de roure en bosc a tocar els camps.
- 07/04/2011 (7), camp de cereal.
- 04/05/2011 (1), camp de cereal.

Mig de dos Rius, el Fluvià, Sant Pere Pescador (l'Alt Empordà) (G); 12/04/2011 (35); EG0871; 2 m; sòl sota fenàs, entre pollanques i canyís.

Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); 11/05/2011 (8); CG2410; 250 m; sòl superficial amb detritus vegetals en hort urbà.

Carretera de Can Massana a Montserrat, fet 1 quilòmetre, El Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2012 (1); CG9807; 700 m; sòl superficial, entre herbei, en clariana.

Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 02/01/2013 (2); CG2816; 230 m; sòl superficial, sota fullaraca d'om, a tocar l'estany.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); (3); 26/05/2013; CG1357; 1600 m; sòl superficial enmig de boixerola.

37. *Epilohmannia cylindrica minima* Schuster, 1960

Dades bibliogràfiques:

Serra de Llaberia, Tivissa, (la Ribera d'Ebre) (T); CF15; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Teix dels Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (2); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix.

38. *Epilohmannia styriaca* Schuster, 1960

Dades bibliogràfiques:

Serra de Llaberia, Tivissa, (la Ribera d'Ebre) (T); CF15; (Subías, 1998)

Noves dades:

Teix dels Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (1); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix.

Infraordre EUPTYCTIMA Grandjean, 1967
Superfamília Euphthiracaridea Jacot, 1930
Família Oribotritiidae Balogh, 1943

Mesotritia s. str. Forsslund, 1963
 (=Entomotritia Märkel, 1964)

39. Mesotritia (M.) nuda (Berlese, 1887)
 (=Oribotritia brachythrix Walker, 1965)
 (=Mesotritia elastica Sergienko, 1988)
 (=Oribotritia grandjeani Feider et Suciú, 1957)
 (=Mesotritia (Entomotritia) piffli Märkel, 1964)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Oribotritia Jacot, 1924

(=Berndotritia Mahunka, 1987)
 (=Philotritia Mahunka, 1988)
 (=Plesiotritia Walker, 1965)
 (=Tritia Berlese, 1883, "nom. praeoc." por Risso, 1826)

40. Oribotritia berlesei (Michael, 1898)

(?=Hoplophora decumana Koch, 1835 "sp. inq.")

Noves dades:

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys, (el Solsonès) (L); 21/08/2003 (4); CG8263; 1000 m; molsa i sòl sota pi, a tocar la placeta, a l'inici del camí de pujada.

Família Euphthiracaridae Jacot, 1930

Acrotritia Jacot, 1923

(=Rhysotritia Märkel et Meyer, 1959)

41. Acrotritia ardua s. str. (Koch, 1841)

(=Hoplophora arctata Riley, 1874)
 (=Pseudotritia ardua antetriheterodactylum Jacot, 1933)
 (=Phthiracarus canestrinii Michael, 1898)
 (=?=Trombidium loricatum Rathke, 1799 "sp. inq.")
 (=Rhysotritia pinguisetosa Bayartogtokh, 2010)

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Serra de Llaberia, Tivissa, (la Ribera d'Ebre) (T); CF15; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Passat el pontarró sobre el Llobregat que puja a la gravera de Borbons, Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); DG0849; 440 m.

- 29/03/2002 (2); fullaraca i sòl superficial sota roure.
- 12/02/2003 (1); fullaraca i sòl superficial sota roure.

Bosquet de Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); DG0749; 410 m.

- 03/04/2002 (2); molsa sota pins.
- 12/05/2002 (4); molsa sota pins.
- 16/07/2002 (1); molsa sota pins.
- 03/09/2003 (5); fullaraca i sòl sota til·ler.

La Guàrdia, Sagàs (el Berguedà) (B); DG1050; 670 m.

- 20/05/2002 (2); sòl sota fullaraca d'alzina.
- 04/04/2003 (2); sòl sota fullaraca d'alzina.

Inici de la Vall d'Ora, Navès (el Solsonès) (L); CG8850; 520 m.

- 01/06/2002 (1); molsa sota pins.
- 23/11/2002 (5); molsa sota pins.
- 14/04/2003 (1); molsa sota pins.

Cal Colom, La Guàrdia, Sagàs (el Berguedà) (B); 28/12/2002 (1); DG0850; 525 m; molsa sobre roca nua.

Monestir de Sant Benet, Marganell (el Bages) (B); 25/01/2003 (1); DG0207; 535 m; molsa sobre sòl.

Camí de la Cortada, Puig-reig (el Berguedà) (B); 08/03/2003 (2); DG0744; 410 m; sòl sota molsa en pineda.

Gravera de Borbons, sobre Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 16/03/2003 (3); DG0748; 440 m; sòl sota pedra.

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); 10/05/2003 (6); CG9855; 810 m; arrels i sòl en prat sec i sota alzina.

Pollancreda vora el Corb, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 01/01/2004 (30); CG2712; 250 m; sòl i arrels sota fullaraca.

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera (el Solsonès) (L); CG7444; 820 m.

- 22/05/2004 (2); sòl i fullaraca, sota roures.
- 24/04/2006 (2); sòl i fullaraca, sota roures.
- 18/05/2007 (3); sòl i fullaraca, sota roures.
- 30/06/2007 (2); fullaraca i sòl sota ginebre, enmig de roures i algun pi.
- 01/03/2008 (3); sòl i fullaraca, sota roures.

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 28/03/2005 (1); CG8263; 1170 m; arrels i sòl en esclatxa rocosa.

Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 05/07/2005 (8); CG2613; 250 m; herbei i sòl entre pomeres.

Coll de la Caritat, Ogassa (el Ripollès) (G); 21/03/2006 (1); DG4180; 1270 m; molsa sobre sòl en prat.

Camí de Segura, Savallà del Comptat (la Conca de Barberà) (T); 01/05/2006 (3); CG5700; 820 m; tronc de roure en descomposició.

Sant Quíric, Durro, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 16/11/2006 (1); CH2007; 1500 m; molsa sobre sòl sota ginebre i pi.

Finca Bonrepòs, Gavet de la Conca (el Pallars Jussà) (L); 06/12/2007 (4); CG3856; 1050 m; humus sota fullaraca, en roureda.

Seminari, Solsona (el Solsonès) (L); 06/04/2009 (3); CG7749; 680 m; herba i sòl sota heura.

Camps UdL, Oliola (la Noguera) (L); 07/04/2011 (8); CG6437; 435 m; fullaraca a la base d'un roure, a tocar dels camps.

Carretera de Can Massana a Montserrat, fet 1 quilòmetre, El Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2012 (1); CG9807; 700 m; sòl superficial, entre herbei, en clariana.

Pollancreda vora l'A2, Anglesola (l'Urgell) (L); 07/10/2012 (1); CG3811; 300 m; soca podrida de pollancre.

Creu de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 10/10/2012 (4); CG6399; 800 m; fullaraca i sòl superficial sota roure.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); 08/11/2012 (1); EG1638; 160 m; sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.

Cal Sinén, Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 14/04/2013 (9); UTM 31T CG2817; 225 m; fullaraca i capa superficial de sòl enmig de codonyers.

Roques del Barret, Arbeca (les Garrigues) (L); 01/05/2013 (1); CG3101; 350 m; molsa i líquens sobre sòl.

Carretera del Pont del Clop, Lladurs (el Solsonès) (L); 10/06/2013 (1); CG7257; 640 m; molsa molt humida en rierol ple de tosca.

Teix dels Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (10); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); DG5865; 550 m.

- 11/08/2015 (1); molsa i sòl en bosc mixt.
- 13/07/2016 (5); sòl superficial en bosc mixt.
- 27/02/2017 (3); molsa sobre tronc, en bosc mixt.

42. *Acrotritia ardua americana* (Ewing, 1909)

(=*Rhysotritia ardua affinis* Sergienko, 1989)

(=*Rhysotritia corletti* Mahunka, 2000)

(=*Rhysotritia dinota* Niedbała et Schatz, 1996)

(=*Rhysotritia hauseri* Mahunka, 1991)

(=*Tritia lentula hyeroglyphica* Berlese, 1916)

(=*Acrotritia munita* Niedbała, 2006)

(=*Acrotritia paraardua* Niedbała et Starý, 2014)

(=*Phthiracarus pectinatus* Ewing, 1917)

(=*Acrotritia sinensis triheterodactylis* Jacot, 1923)

Noves dades:

Pollancreda vora el Corb, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 04/04/2004 (1); CG2712; 250 m. sòl i arrels sota fullaraca.

Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 26/10/2008 (3); CG2816; 225 m; fullaraca i capa superficial de sòl sota canyís.

Estany d'Ivars, Ivars (el Pla d'Urgell) (L); CG2916; 225 m.

- 24/05/2010 (7); sòl sota fullaraca de noguera.
- 27/12/2010 (12); sòl sota fullaraca de noguera.

Pollancreda vora l'A2, Anglesola (l'Urgell) (L); CG3811; 300 m.

- 06/03/2011 (2); sòl superficial entre pollanques.
- 25/09/2011 (4); sòl superficial entre pollanques.

Mig de dos Rius, el Fluvià, Sant Pere Pescador (l'Alt Empordà) (G); 12/04/2011 (4); EG0871; 2 m; sòl sota fenàs, entre pollanques.

Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); 11/05/2011 (2); CG2410; 250 m; sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.

La Novella Alta, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 27/11/2011 (1); CG2513; 245 m; sòl amb grava a la base d'un ametller.

Els Coladors de Boldú, La Fuliola (l'Urgell) (L); 07/12/2015 (10); CG3219; 250 m; sòl superficial enmig de canyer.

43. *Acrotritia curticephala* (Jacot, 1938)

(=*Rhysotritia ardua otaheitensis* Hammer, 1972)

(=*Rhysotritia clavata* Märkel, 1964)

(=*Rhysotritia clavata sextiana* Lions, 1966)

(=*Acrotritia closteros* Niedbala, 2006)

(=*Rhysotritia lucida* Niedbala, 1998)

(=*Rhysotritia riezuae* Moreno et Moraza, 1994)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014)

Noves dades:

Trencant de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 30/01/2004 (1); CG6738; 760 m; fullaraca, molsa i sòl sota roure.

Clavells, Vallferosa, Torà, (la Segarra) (L); 30/05/2007 (1); CG7035; 630 m; molsa sobre roca sota alzina.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); CG6637; 685 m;

- 30/06/2008 (1); fullaraca, molsa i sòl sota pi, ginebre, alzina i roure.
- 17/11/2008 (1); líquen sobre sòl (*Cladonia sp*) i molsa sota pi, entre alzines.
- 11/05/2009 (4); molsa sobre sòl sota pi, ginebre, alzina.
- 28/03/2011 (1); molsa sobre sòl i herbei sota càdec i alzina.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); 23/10/2012 (3); CG3924; 425 m; arrels i sòl sota molsa i fullaraca en alzar.

44. *Acrotritia duplicata* (Grandjean, 1953)

(=*Rhysotritia duplicata limbata* Märkel et Meyer, 1959)

Dades bibliogràfiques:

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

45. *Acrotritia penicillata* (Perez-Iñigo, 1969)

(=*Acrotritia pirovaci* Niedbala, 2006)

Noves dades:

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); 24/12/2003 (1); CG3924; 425 m; arrels i sòl sota molsa, en alzar.

Pollancreda vora l'A2, Anglesola (l'Urgell) (L); CG3811; 300 m.

- 21/11/2004 (1); sòl superficial entre pollancre.
- 09/04/2010 (1); sòl superficial en canyís.
- 06/03/2011 (2); sòl superficial entre pollancre.

Pollancreda vora el Corb, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 21/03/2005 (1); CG2712; 250 m; herba, fullaraca i sòl.

Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 16/08/2005 (2); CG2613; 250 m; herbei i sòl entre pomeres.

46. *Acrotritia rustica* (Niedbała, 1991)

(=*Rhysotritia monodactyla* Niedbała, 2002)

(=*Rhysotritia simile* Mahunka, 1982, “*nom. praeoc.*” por Sellnick, 1923)

(=*Rhysotritia wallworki* Lee, 1981)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Cassà de la Selva (el Gironès) (G); DG93; (Niedbala, 2015)

***Euphthiracarus* s. str. Ewing, 1917**

(=*Brasiliotritia* Märkel, 1964)

(?=*Hummelia* Oudemans, 1916 “gen. inq.”)

(=*Niedbalaia* Mahunka, 1999)

(=*Parapocsia* Niedbała, 2014)

(=*Pseudotritia* Willmann, 1919)

47. *Euphthiracarus* (*E.*) *monodactylus* (Willmann, 1919)

(=*Tritia aequipunctata* Berlese, 1923)

(=*Euphthiracarus mixtus* Mahunka, 1979)

Dades bibliogràfiques:

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías et al., 2013)

Microtritia* Märkel, 1964*48. *Microtritia minima* (Berlese, 1904)**

(=*Tritia* (*Pseudotritia*) *minuta* Willmann, 1919)

(=*Microtritia xilofila* Subías, 1977)

Dades bibliogràfiques:

Serra de Llaberia, Tivissa, (la Ribera d’Ebre) (T); CF15; (Subías et al., 2013)

Superfamília Phthiracaroidea Perty, 1841**Família Phthiracaridae Perty, 1841*****Atropacarus* s. st. Ewing, 1917**

(=*Helvetacarus* Mahunka, 1993)

49. *Atropacarus* (*A.*) *inculpatus* (Niedbała, 1984)

Dades bibliogràfiques:

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

50. *Atropacarus* (*A.*) *phyllophorus* (Berlese, 1904)

(=*Steganacarus ropalus* Feider et Suciú, 1957)

Dades bibliogràfiques:

Olot (la Garrotxa) (G); DG57; (Travé, 1984).

Noves dades:

Bosc d’en Rau, fageda d’en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 13/07/2016 (7); DG5865; 540 m; sòl superficial, en bosc mixt.

51. *Atropacarus (A.) platakisi* (Mahunka, 1979)*Dades bibliogràfiques:*

Serra de Llaberia, Tivissa, (la Ribera d'Ebre) (T); CF15; (Subías, 1998)

52. *Atropacarus (A.) striculus* (Koch, 1835)(=*Steganacarus diaphanus* Jacot, 1930)(=*Steganacarus senex* Aoki, 1958)(=*Steganacarus trichosus* Mahunka, 1982)*Dades bibliogràfiques:*

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Noves dades:

Pistes d'esquí, Port del Compte, La Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 30/07/2008 (3); CG8170; 1750 m; herba i sòl sota pi negre.

53. *Atropacarus (A.) wandae* (Niedbala, 1981)(=*Steganacarus navarrensensis* Moraza, 1985)*Dades bibliogràfiques:*

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías et al., 2013)

***Phthiracarus s. str.* Perty, 1841**(=*Ginglymacarus* Ewing, 1917)(=*Hoploderma* Michael, 1898)(=*Hoplophora* Koch, 1835, "*nom. praeoc.*" por Germar, 1833)(=*Peridromotritia* Jacot, 1923)**54. *Phthiracarus (P.) boresetosus* Jacot, 1930**(=*Phthiracarus dudichi* Mahunka, 1982)(=*Phthiracarus kaszabi* Mahunka, 1981)(=*Phthiracarus minimarginatus* Woolley, 1954)(=*Phthiracarus tenuis* Hammer, 1977)*Dades bibliogràfiques:*

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

55. *Phthiracarus (P.) ferrugineus* (Koch, 1841)(=*Hoploderma italica* Oudemans, 1900)(=*Phthiracarus juvenalis* Parry, 1979)(=*Phthiracarus membranifer* Parry, 1979)(=*Phthiracarus paraligneus* Iturrondobeitia et Saloña, 1989)(=*Phthiracarus sellnicki* Feider et Suciú, 1957)(=*Hoplophora testudinea* Koch, 1841 *sp. inq.*)*Dades bibliogràfiques:*

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

56. *Phthiracarus (P.) globosus* (Koch, 1841)(=*Phthiracarus rotundus* Ewing, 1908)

(=Hoplophora sphaerula Banks, 1895)

(=Phthiracarus subglobosus Berlese, 1923)

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

57. *Phthiracarus (P.) laevigatus* (Koch, 1841)

(=Phthiracarus besuchetianus Mahunka et Mahunka-Papp, 2003)

(=Phthiracarus contractilis Perty, 1841)

(?=Oribata dasypus Dugès, 1834 "sp. inq.")

(=Hoplophora maxima Haupt, 1882)

(=Hoplophora nitens Nicolet, 1855)

(=Phthiracarus roubali Berlese, 1923)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

58. *Phthiracarus (P.) longulus* (Koch, 1841)

(=Phthiracarus apiculatus Jacot, 1939)

(=Hoploderma boreale Trägårdh, 1910)

(=Phthiracarus crenophilus Willmann, 1951)

(=Phthiracarus flexisetosus Parry, 1979)

(=Phthiracarus hortobagyensis Mahunka, 1982)

(=Phthiracarus malagensis Niedbała, 1986)

(=Phthiracarus montium Jacot, 1937)

(=Phthiracarus mundus Niedbała, 1983)

(=Phthiracarus pannonicus Willmann, 1954)

(=Phthiracarus prior Jacot, 1933)

(=Phthiracarus setosellus Jacot, 1929)

(=Phthiracarus tardus Forsslund, 1943)

Dades bibliogràfiques:

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

***Phthiracarus (Archiphthiracarus)* Balogh et Mahunka, 1979**

(=Archiphthiracarella Mahunka, 1996)

(=Microphthiracarus Mahunka, 1982)

(=Paraphthiracarus Aoki, 1980)

59. *Phthiracarus (Archiphthiracarus) bryobius* Jacot, 1930

(=Phthiracarus clavatus Parry, 1979)

(=Phthiracarus crinitosimilis Willmann, 1939)

(=Archiphthiracarus gobiensis Mahunka, 1981)

(=Archiphthiracarus hungaricus Balogh et Mahunka, 1979)

(=Phthiracarus lanatus Feider et Suciú, 1957)

(=Phthiracarus opacus Niedbała, 1986)

(=Archiphthiracarus pilosus Sergienko, 1987)

(?=*Hoplophora straminea* Koch, 1841 “sp. inq.”)
 (= *Archiphthiracarus tzanoudakisi* Mahunka, 1979)
 (= *Phthiracarus wallworki* Niedbala, 1984)

Dades bibliogràfiques:

Collada de Toses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

60. *Phthiracarus (Archiphthiracarus) globus* Parry, 1979

(= *Phthiracarus mediocris* Niedbala, 1984)

Dades bibliogràfiques:

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías et al., 2013)

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

61. *Phthiracarus (Archiphthiracarus) montanus* Pérez-Íñigo, 1969

(= *Phthiracarus assimilis* Niedbala, 1983)

(= *Phthiracarus murphyi* Harding, 1976)

(= *Phthiracarus rectisetosus* Parry, 1979)

Dades bibliogràfiques:

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Noves dades:

Santuari de Núria, Queralbs (el Ripollès) (G); 09/05/2019 (10); DG3094; 1970 m; fullaraca, herbei i sòl sota pi negre, en pendent.

***Steganacarus s. str.* Ewing, 1917**

(= *Niedbalacarus* J. et P. Balogh, 2002)

(= *Trachyhoplophora* Berlese, 1923)

62. *Steganacarus (S.) magnus s. str.* (Nicolet, 1855)

(= *Phthiracarus magnus oblongus* Oudemans, 1915)

(= *Phthiracarus magnus rotundus* Oudemans, 1915, “*nom. praeoc.*” por Ewing, 1908)

(= *Phthiracarus magnus transitans* Oudemans, 1915)

Dades bibliogràfiques:

Monestir de Montserrat, Monistrol de Montserrat (el Bages) (B); maig del 1918; DG00; entre fullaraca (Vitzthum, 1926)

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Noves dades:

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (4); DG1375; 1260 m; fullaraca i sòl superficial en fageda.

Camí de Segura, Savallà del Comtat (la Conca de Barberà) (T); 01/05/2006 (4); CG5700; 820 m; tronc de roure en descomposició.

63. *Steganacarus (S.) spinosus* (Sellnick, 1920)

(= *Steganacarus barborae* Mahunka et Miko, 1989)

Noves dades:

Pistes esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 20/08/2013 (1); CH2405; 2000 m; gramínies i arrels en prat vora mullera.

***Steganacarus (Tropacarus)* Ewing, 1917**

(=*Calhoplophora* Berlese, 1923)

64. *Steganacarus (Tropacarus) balearicus* Pérez-Íñigo, 1969

(=*Steganacarus macrosulpturatus* Mahunka et Mahunka-Papp, 1999)

Dades bibliogràfiques:

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

65. *Steganacarus (Tropacarus) carinatus* (Koch, 1841)

Dades bibliogràfiques:

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

66. *Steganacarus (Tropacarus) pseudocarinatus* Bernini et Avanzati, 1989

Dades bibliogràfiques:

Barcelona (Imprecís) (B); 27/12/1967 (1); sòl superficial amb humus i molsa sota pins; (Bernini & Avanzati, 1989)

67. *Steganacarus (Tropacarus) travei* Lions, 1968

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Subordre HOLOSOMATA Grandjean, 1960**Superfamília Crotonioidea Thorell, 1876****Família Trhypochthoniidae Willmann, 1931*****Mucronothrus* Trägårdh, 1931****68. *Mucronothrus nasalis* (Willmann, 1929)**

(=*Mucronothrus rostratus* Trägårdh, 1931)

Dades bibliogràfiques:

Sant Quíric, Durro, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 19/08/2011 (1); CH2007; 1500 m; molsa sobre sòl en talús molt humit. (Orobitg, leg.) (Subías et al., 2022)

Noves dades:

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); CH2405; 2000 m.

- 19/08/2011 (1); gramínies i arrels en mullera.
- 14/08/2015 (3); gramínies i arrels en mullera.

***Trhypochthonius* Berlese, 1904**

(=*Albonothrus* Tseng, 1982)

(=*Trilohmannia* Willmann, 1923)

(=*Tumidalvus* Ewing, 1908)

69. *Trhypochthonius tectorum s. str.* (Berlese, 1896)

(=*Trhypochthonius monodactylus* Mihelčič, 1957)

(=*Tumidalvus mutsalpina* Kishida, 1931)

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Tamariu, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14; (Subías et al., 2013).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014)

Noves dades:

Inici de la Vall d'Ora, Navès (el Solsonès) (L); CG8850; 520 m.

- 01/06/2002 (4); molsa sota pins.
- 23/11/2002 (6); molsa sota pins.

Monestir de Sant Benet, Marganell (el Bages) (B); 25/01/2003 (1); DG0207; 510 m; molsa sobre sòl.

Camí de la Cortada, Puig-reig (el Berguedà) (B); 08/03/2003 (19); DG0744; 410 m; sòl sota molsa.

La Guàrdia, Sagàs (el Berguedà) (B); 04/04/2003 (1); DG1050; 670 m; sòl sota fullaraca d'alzina.

Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 12/04/2003 (5); DG0749; 430 m; molsa xopa en font.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); (67); CG3924; 450 m.

- 24/12/2003 (7); arrels i sòl sota molsa i fullaraca en alzinar.
- 23/10/2012 (60); arrels i sòl sota molsa i fullaraca en alzinar.

Pollancreda vora el Corb, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 01/01/2004 (3); CG2712; 250 m; sòl i arrels sota fullaraca.

Trencant de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 30/01/2004 (43); CG6738; 760 m; fullaraca, molsa i sòl sota roure.

Carretera de Collserola, Sant Cugat del Vallès (el Vallès Occidental) (B); 31/12/2004 (28); DF2587; 350 m; fullaraca i humus d'alzina.

Camí de Sant Pere Desplà, la Frau, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 22/01/2005 (1); DG5531; 580 m; fullaraca i humus sota surera.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG1638; 160 m.

- 11/03/2005 (20); molsa i sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.
- 08/11/2012 (2); líquen sobre roca i sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); CG6637; 685 m;

- 30/06/2008 (3); fullaraca, molsa i sòl sota pi, ginebre, alzina i roure.
- 17/11/2008 (130); líquen sobre sòl (*Cladonia sp*) i molsa sota pi, entre alzines.
- 11/05/2009 (1); molsa sobre sòl sota pi, ginebre, alzina.
- 28/03/2011 (1); molsa sobre sòl i herbei sota càdec i alzina.

Pistes d'esquí de Port del Compte, La Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 30/07/2008 (3); CG8170; 1750 m; herba i sòl sota pi negre.

Fonoleres, Granyanella (la Segarra) (L); 12/11/2009 (9); CG5013; 480 m; sòl sota molsa en alzinar.

Observatori el *Bruel*, Aiguamolls de l'Empordà, Castelló d'Empúries (l'Alt Empordà) (G); 28/12/2010 (6); 2 m; sòl i arrels de jonc sota tamariu.

Família Malaconothridae Berlese, 1916***Malaconothrus s. str.* Berlese, 1904****70. *Malaconothrus (M.) monodactylus* (Michael, 1888)**

(=*Lohmannia (Malaconothrus) egregia* Berlese, 1904)

(=*Malaconothrus gracilis* Hammen, 1952)

(=*Malaconothrus mollisetosus* Hammer, 1952)

(=*Malaconothrus pulcher* Mihelčič, 1957)

(=*Malaconothrus punctulatus* Hammen, 1952)

Noves dades:

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); CH2405; 2000 m.

- 21/08/2008 (56); gramínies i arrels en mullera.
- 19/08/2011 (3); gramínies i arrels en mullera.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (9); CG9098; 1950 m; molsa xopa enmig d'un rierol.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); DG5865; 540 m.

- 13/07/2013 (1); molsa i sòl superficial, en bosc mixt.
- 27/02/2017 (1); molsa sobre tronc, en bosc mixt.

***Malaconothrus (Trimalaconothrus)* Berlese, 1916**

(=*Zeanothrus* Hammer, 1966)

71. *Malaconothrus (Trimalaconothrus) foveolatus foveolatus* (Willmann, 1931)

Dades bibliogràfiques:

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); 11/03/2005 (5); EG1638; 160 m; fullaraca i humus d'alzina (Subías et al. 2022)

***Tyrphonothrus s. str.* Knülle, 1957**

(=*Fossonothrus* Hammer, 1962)

72. *Tyrphonothrus (T.) angulatus* (Willmann, 1931)

(=*Trimalaconothrus kurikii* Yamamoto, 1997)

Dades bibliogràfiques:

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 19/08/2011 (2); CH2405; 2000 m. gramínies i arrels en mullera. (Orobitg, leg.) (Subías et al., 2022)

Noves dades:

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 14/08/2015 (2); CH2405; 2000 m; gramínies i arrels en mullera.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (2); CG9098; 1950 m; molsa xopa enmig d'un rierol.

73. *Tyrphonothrus (T.) saxosus* (Knülle, 1957)

(?= *Malaconothrus optatus* Berlese, 1908 "sp. inq.")

Dades bibliogràfiques:

Bruguers, Gavà (el Baix Llobregat) (B); 12/05/1954; DF17; coixinet de molsa i líquens sobre roca (Knülle, 1957)

Família Nothridae Berlese, 1896**Nothrus Koch, 1836**

(=Angelina Berlese, 1885)

(=Gymnonothrus Ewing, 1917)

(=Vigilomicrozetes Tseng, 1982)

74. Nothrus anauniensis Canestrini et Fanzago, 1877

(?=Nothrus biciliatus Koch, 1844 "sp. inq.")

(=Nothrus pseudoborussicus Mahunka 1978)

Dades bibliogràfiques:

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Passat el pontarró sobre el Llobregat que puja a la gravera de Borbons, Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 12/02/2003 (1); DG0849; 440 m; fullaraca i sòl superficial sota roure.

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (7); CG8263; 1170 m; arrels i sòl en esclatxa rocosa.

Pollancreda vora el Corb, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 04/04/2004 (3); CG2712; 255 m; sòl i arrels sota fullaraca.

Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 22/02/2008 (1); CG2816; 225 m; herbei i sòl sota canyer.

Estany d'Ivars, Ivars (el Pla d'Urgell) (L); 27/12/2010 (1); CG2916; 225 m; sòl sota noguera. Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); CG2410; 250 m.

- 11/05/2011 (5); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.
- 09/04/2012 (4); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.
- 27/11/2012 (6); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.
- 08/08/2013 (2); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.

Els Coladors de Boldú, La Fuliola, (l'Urgell) (L); 07/12/2015 (1); CG3219; 250 m; sòl superficial enmig de canyer.

75. Nothrus borussicus Sellnick, 1928

Noves dades:

Coll de la Caritat, Ogassa (el Ripollès) (G); 21/03/2006 (20); DG4180; 1270 m; molsa sobre sòl en prat.

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 20/08/2013 (2); CH2405; 2000 m; gramínies i arrels en prat vora mullera.

76. Nothrus palustris Koch, 1839

(=Nothrus bicolor Koch, 1844)

(=Nothrus pallens Koch, 1844)

Noves dades:

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 21/08/2008 (66); CH2405; 2000 m; gramínies i arrels en mullera.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (6); CG9098; 1950 m; molsa xopa enmig d'un rierol.

Família Crotoniidae Thorell, 1876***Camisia s. str.* Heyden, 1826**

(=*Uronothrus* Berlese, 1913)

77. *Camisia (C.) biurus* (Koch, 1839)

(=*Nothrus bispinosus* Koch, 1839)

(=*Camisia exuvialis* Grandjean, 1939)

(=*Nothrus furcatus* Koch, 1839)

(=*Uronothrus kochi* Willmann, 1943)

(=*Nothrus pigerrimus* Koch, 1844)

Dades bibliogràfiques:

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Estació d'esquí de fons, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); CG7874; 1900 m.

- 23/06/2004 (3); gespa i sòl superficial sota pi negre.
- 09/08/2007 (1); molsa i sòl sota pi negre.

Coll de la Caritat, Ogassa (el Ripollès) (G); 21/03/2006 (1); DG4180; 1270 m; molsa sobre sòl en prat.

78. *Camisia (C.) biverrucata* (Koch, 1839)

(?=*Acarus scaber* Linnaeus, 1758 "sp. inq.")

(=*Camisia berlesei* Oudemans, 1900)

(=*Camisia fischeri* Oudemans, 1900)

(=*Camisia nicoleti* Oudemans, 1900)

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías et al., 2013)

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

Noves dades:

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (5); DG1375; 1260 m; molsa sobre roca en fageda.

Caseta de Saltèguel, Collada de Tosses, Alp, (la Cerdanya) (G); 23/06/2003 (9); DG1588; 1750 m; fullaraca i sòl sota pi negre.

Coll de la Creueta, Castellar de N'Hug (el Berguedà) (B); 14/07/2003 (3); DG1783; 1880 m; gespa i arrels de prat alpi.

Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 03/10/2003 (3); DG5425; 1200 m; fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.

Estació d'esquí de fons, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); CG7874; 1900 m.

- 06/07/2005 (2); gespa i sòl sota pi negre.
- 09/08/2007 (1); molsa i sòl sota pi negre.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); CG6637; 685 m;

- 30/06/2008 (16); fullaraca, molsa i sòl sota pi, ginebre, alzina i roure.
- 17/11/2008 (5); líquen sobre sòl (*Cladonia* sp) i molsa sota pi, entre alzines.

Turó de l'Home, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 20/03/2009 (1); DG5325; 1650 m; molsa i sòl amb arrels sota pedra.

79. *Camisia (C.) horrida* (Hermann, 1804)

(=*Camisia anomia* Colloff, 1993)

(=*Nothrus mutilus* Koch, 1839)

(=*Nothrus rugulosus* Banks, 1895)

(=*Nothrus runcinatus* Koch, 1839)

(=*Nothrus sinuatus* Koch, 1839)

Dades bibliogràfiques:

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Noves dades:

Fonolles, Granyanella (la Segarra) (L); 22/03/2003 (1); CG5013; 480 m; molsa sobre sòl, en alzinar.

Trencant de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 30/01/2004 (1); CG6738; 760 m; fullaraca i sòl sota roure.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); CG3924; 450 m.

- 16/09/2004 (2); fullaraca i sòl sota alzina.

- 23/10/2012 (2); fullaraca i sòl sota alzina.

Carretera de Collserola, Sant Cugat del Vallès (el Vallès Occidental) (B); 31/12/2004 (1); DF2587; 350 m; fullaraca i humus d'alzina.

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 28/03/2005 (2); CG8263; 1170 m; molsa, arrels i sòl en esclatxa rocosa.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 19/03/2014 (1); CG1357; 1600 m; sòl superficial enmig de boixerola.

Teix del Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (1); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix del Territs.

80. *Camisia (C.) segnis* (Hermann, 1804)

(=*Nothrus bicarinatus* Koch, 1839)

(=*Nothrus excisus* Banks, 1895)

(=*Nothrus rostratus* Koch, 1839)

(=*Camisia segnis segnoides* André, Lebrun et Leroy, 1984)

(=*Nothrus ventricosus* Koch, 1839)

Dades bibliogràfiques:

Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías et al., 2013)

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Passat el pontarró sobre el Llobregat que puja a la gravera de Borbons, Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 29/03/2002 (1); DG0849; 440 m; fullaraca de roure.

81. *Camisia (C.) spinifer* (Koch, 1836)

(=*Nothrus ansatus* Haupt, 1882)

(=*Nothrus concavus* Haupt, 1882)

(=*Nothrus echinatus* Koch, 1835)

(=*Nothrus quadracanthus* Haupt, 1882)

(=*Nothrus sordidus* Koch, 1839)

(=*Nothrus superbus* Berlese, 1910)

(=*Nothrus taurinus* Banks, 1906)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Cal Colom, La Guàrdia, Sagàs (el Berguedà) (B); 28/12/2002 (1); DG0850; 525 m; molsa sobre roca nua.

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); CG9855; 810 m.

- 10/01/2003 (4); fullaraca i sòl d'alzina.
- 21/07/2003 (2); fullaraca i sòl de pinassa.

Caseta de Saltèguel, Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); 23/06/2003 (7); DG1588; 1750 m; fullaraca i sòl sota pi negre.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (1); DG1174; 1200 m; gespa amb sòl sota pins.

Santuari de Lord, inici del camí de pujada, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 21/08/2003 (4); CG8263; 1070 m; molsa i herbei sota pi.

Trencant de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 30/01/2004 (2); CG6738; 760 m; fullaraca i sòl sota roure.

Estació d'esquí de fons, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); CG7874; 1900 m.

- 23/06/2004 (5); gespa i sòl superficial sota pi negre.
- 09/08/2007 (1); molsa i sòl sota pi negre.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); 16/09/2004 (1); CG3924; 450 m; fullaraca i sòl sota alzina.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); 11/03/2005 (2); EG1638; 160 m; fullaraca i sòl sota alzina.

Coll de la Caritat, Ogassa (el Ripollès) (G); 21/03/2006 (1); DG4180; 1270 m; molsa sobre sòl en prat.

Camí de Segura, Savallà del Comptat (la Conca de Barberà) (T); 01/05/2006 (3); CG5700; 820 m; tronc de roure en descomposició.

Clavells, Vallferosa, Torà (la Segarra) (L); 30/05/2007 (1); CG7035; 630 m; molsa sobre roca sota alzina.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 30/06/2008 (4); CG6537; 685 m; fullaraca i sòl sota pi, ginebre, alzina.

Coll de Sant Marçal, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); DG5128; 1100 m;

- 05/11/2008 (1) molsa sobre sòl.
- 20/03/2009 (2) molsa sobre sòl.

Del Pla de Cirera a Mosella i Sucarrats, Lladurs (el Solsonès) (L); 10/06/2013 (2); CG7355; 790 m; molsa sobre sòl en bosc de pins.

***Heminothrus s. str.* Berlese, 1913**

(=*Paulonothrus* Kunst, 1971)

82. *Heminothrus (H.) targionii* (Berlese, 1885)

(=*Nothrus (Heminothrus) princeps* Berlese, 1916)

Dades bibliogràfiques:

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (2); CG8263; 1170 m; arrels i sòl en esclatxa rocosa.

Coll de la Caritat, Ogassa (el Ripollès) (G); 21/03/2006 (3); DG4180; 1270 m; molsa sobre sòl en prat.

Camí de Mas Rodet, Coll de Coubet, La Vall de Bianya (la Garrotxa) (G); 24/05/2007 (1); DG4673; 1000 m; molsa sobre sòl, en fageda.

***Heminothrus (Capillonothrus)* Kunst, 1971**

(=*Ovonothrus* Kunst, 1971)

(=*Paracamisia* Olszanowski et Norton, 2002)

83. *Heminothrus (Capillonothrus) capillatus* (Berlese, 1914)

(=*Platynothrus capillatus septentrionalis* Sellnick, 1944)

(=*Platynothrus maior* Willmann, 1956)

Dades bibliogràfiques:

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías & Gil-Martín, 1995)

84. *Heminothrus (Capillonothrus) thori* (Berlese, 1904)

(=*Nothrus crinitus* Warburton et Pearce, 1905)

Dades bibliogràfiques:

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 21/08/2008 (3); CH2405; 2000 m. gramínies i arrels en mullera. (Orobitg, leg.) (Subías et al., 2022)

Noves dades:

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); CH2405; 2000 m.

- 19/08/2011 (2); gramínies i arrels en mullera.

- 20/08/2013 (1); gramínies i arrels en mullera.

- 14/08/2015 (1); gramínies i arrels en mullera

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (9); CG9098; 1950 m; molsa xopa enmig d'un rierol.

***Heminothrus (Platynothrus)* Berlese, 1913**

(=*Neonothrus* Forsslund, 1955)

(=*Sigmonothrus* Chakrabarti et Kundu, 1978)

85. *Heminothrus (Platynothrus) peltifer* (Koch, 1839)

(=*Heminothrus abchasicus* Tarba, 1990)

(=*Nothrus bicristatus* Haupt, 1882)

(=*Nothrus bistriatus* Koch, 1839)

(=*Nothrus cirrosus* Canestini et Fanzago, 1877)

(=*Platynothrus grandjeani* Sitnikova, 1975)

(?=*Acarus infusionum* Schrank, 1803 "sp. inq.")

(=*Nothrus palliatus* Koch, 1839)

(=*Nothrus spirophilus* Haupt, 1882)

Noves dades:

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); (81); 19/08/2003; DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl sota pi roig i molsa xopa en mullera.

Santuari de Lord, inici del camí de pujada, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 21/08/2003 (1); CG8263; 1070 m; molsa i herbei sota pi.

Font del Ramonet, Sagàs (el Berguedà) (B); 13/09/2003 (1); DG1454; 650 m; sòl i arrels sota jonc.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (3); CG9098; 1950 m; molsa xopa enmig d'un rierol.

Carretera del Pont del Clop, Lladurs (el Solsonès) (L); 10/06/2013 (1); CG7257; 640 m; molsa xopa amb tosca, a tocar un rierol temporal.

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 28/08/2015 (10); CH2405; 2000 m; gramínies i arrels en mullera.

Santuari de Núria, Queralps (el Ripollès) (G); 09/05/2019 (1); DG3094; 1970 m; fullaraca, herbei i sòl sota pi negre, en pendent.

Subordre BRACHYPYLINA Hull, 1918

Infraordre PYCNONOTICAE Grandjean, 1954

Superfamília Nanhermannioidea Sellnick, 1928

Família Nanhermanniidae Sellnick, 1928

***Masthermannia* Berlese, 1913**

(=*Phyllonothrus* Sellnick, 1959)

(=*Posthermannia* Grandjean, 1954)

86. *Masthermannia mammillaris* (Berlese, 1904)

(=*Posthermannia nematophora* Grandjean, 1954)

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Noves dades:

Camí de la Cortada, Puig-reig (el Berguedà) (B); 08/03/2003 (1); DG0744; 410 m; sòl sota molsa en pineda.

***Nanhermannia s. str.* Berlese, 1913**

87. *Nanhermannia (N.) nana* (Nicolet, 1855)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Noves dades:

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (2); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl sota pi roig.

Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús, (el Vallès Oriental) (B); 03/10/2003 (1); DG5425; 1200 m; fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.

Pla de Clarà, La Nou (el Berguedà) (B); 06/11/2004 (97); DG0865; 900 m; fullaraca i pinyes sota pi roig.

Camí de Mas Rodet, Coll de Coubet, La Vall de Bianya (la Garrotxa) (G); 24/05/2007 (2); DG4673; 1000 m; molsa sobre sòl, en fageda.

Coll de Bordoriol, el Montseny, Viladrau, (Osona) (G); 04/11/2009 (5); DG5030; 1100 m; sòl húmich, molt sorrenc, sota fullaraca de boix grèvol.

88. *Nanhermannia (N.) sellnicki* Forsslund, 1958*Noves dades:*

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya, (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (380); CG9098; 1950 m; molsa xopa enmig d'un rierol.

Superfamília Hermannioidea Sellnick, 1928**Família Hermannidae Sellnick, 1928*****Hermannia s. str.* Nicolet, 1855****89. *Hermannia (H.) gibba* (Koch, 1839)**

(=*Hermannia crassipes* Nicolet, 1855)

Dades bibliogràfiques:

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Caseta de Saltèguel, Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); 23/06/2003 (25); DG1588; 1750 m; fullaraca i sòl sota pi negre.

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (99); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl sota pi roig.

Estació d'esquí, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); CG7874; 1900 m.

- 23/06/2004 (1); gespa i sòl superficial sota pi negre.
- 06/07/2005 (20); molsa sobre sòl sota pi negre.

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (27); CG1474; 1550 m; molsa sobre sòl sota pi roig.

Pistes d'esquí, Port del Compte, La Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 30/07/2008 (30); CG8170; 1750 m; herba i sòl sota pi negre.

Pistes esquí, Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 21/08/2008 (2); CH2407; 1780 m; molsa sobre sòl en talús.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (24); CG9098; 1950 m; molsa xopa enmig d'un rierol i sota pi negre.

Superfamília Hermannielloidea Grandjean, 1934
Família Hermanniellidae Grandjean, 1934

***Hermanniella* Berlese, 1908**

90. *Hermanniella dolosa* Grandjean, 1931

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Passat el pontarró sobre el Llobregat que puja a la gravera de Borbons, Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); DG0849; 440 m.

- 29/03/2002 (13); fullaraca i sòl superficial sota roure.
- 30/06/2002 (9); fullaraca i sòl superficial sota roure.
- 12/02/2003 (4); fullaraca i sòl superficial sota roure

Inici de la Vall d'Ora, Navès (el Solsonès) (L); CG8850; 520 m.

- 01/06/2002 (5); molsa sota pins.
- 14/04/2003 (7); molsa sota pins. Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (1); DG1375; 1260 m; molsa sobre roca en fageda.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG1638; 160 m.

- 11/03/2005 (13); sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.
- 08/11/2012 (1); sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); DG5865; 550 m.

- 13/07/2016 (3); sòl superficial en bosc mixt
- 27/02/2017 (1); molsa sobre tronc, en bosc mixt.

91. *Hermanniella granulata* (Nicolet, 1855)

Noves dades:

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 26/05/2013 (1); CG1357; 1600 m; sòl superficial enmig de boixerola.

Teix del Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (1); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix.

Superfamília Neoliodoidea Sellnick, 1928
Família Neoliodidae Sellnick, 1928

***Neoliodes* Berlese, 1888**

(=*Liodes* Heyden, 1826, "nom. praec." por *Leiodes* Latreille, 1796)

(=*Udetaliodes* Jacot, 1929)

92. *Neoliodes globosus* (Subías et Gil-Martín, 1990)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

93. *Neoliodes ionicus* Sellnick, 1932

Noves dades:

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (8); CG1357; 1600 m; restes vegetals i sòl superficial, entre boixos.

94. *Neoliodes theleproctus* (Hermann, 1804)

(=*Nothrus circumvallatus* Haupt, 1882)

(=*Nothrus dimera* Haupt, 1882)

(=*Nothrus dorsatus* Canestrini et Fanzago, 1877)

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Noves dades:

Sant Eloi, Tàrrrega (l'Urgell) (L); 02/05/2004 (1T); CG4412; 380 m; fullaraca i sòl sota pi.

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera, (el Solsonès) (L); 18/12/2004 (1T); CG7444; 820 m; sòl i fullaraca, sota ginebre, entre roures i pins.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG1638; 160 m.

- 11/03/2005 (1); fullaraca i sòl sota alzina.

- 08/11/2012 (2); sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.

Trencant del Coll, carretera de Torà, Biosca (la Segarra) (L); 20/08/2010 (2); CG6431; 480 m; molsa i sòl sota romanins, en terreny guixenc.

Maials (el Segrià) (L); 13/11/2011 (1); BF9278; 320 m; fullaraca i sòl sota pi.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 11/03/2013 (1); CG1357; 1600 m; líquen foliaci sobre sòl enmig d'un ginebró cremat.

Platyliodes* Berlese, 1916*95. *Platyliodes doderleini* (Berlese, 1883)**

(?*=Nothrus venosus* Grube, 1859 "sp. inq.")

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Passat el pontarró sobre el Llobregat que puja a la gravera de Borbons, Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); DG0849; 440 m.

- 29/03/2002 (2); fullaraca i sòl superficial sota roure.

- 30/06/2002 (4); fullaraca i sòl superficial sota roure.

La Guàrdia, Sagàs (el Berguedà) (B); 04/04/2003 (9); DG1050; 670 m; sòl sota fullaraca d'alzina.

96. *Platyliodes scaliger* (Koch, 1839)

Dades bibliogràfiques:

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014)

Noves dades:

Bosquet de Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 12/05/2002 (2); DG0749; 410 m; molsa sota pins.

Sant Quíric, Durro, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 19/08/2011 (1); CH2007; 1500 m; molsa sobre sòl en talús molt humit.

Creu de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 10/10/2012 (4); CG6838; 800 m; fullaraca i sòl superficial sota roure.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 19/03/2014 (1); CG1357; 1600 m; molsa entre roques calcàries i protosol.

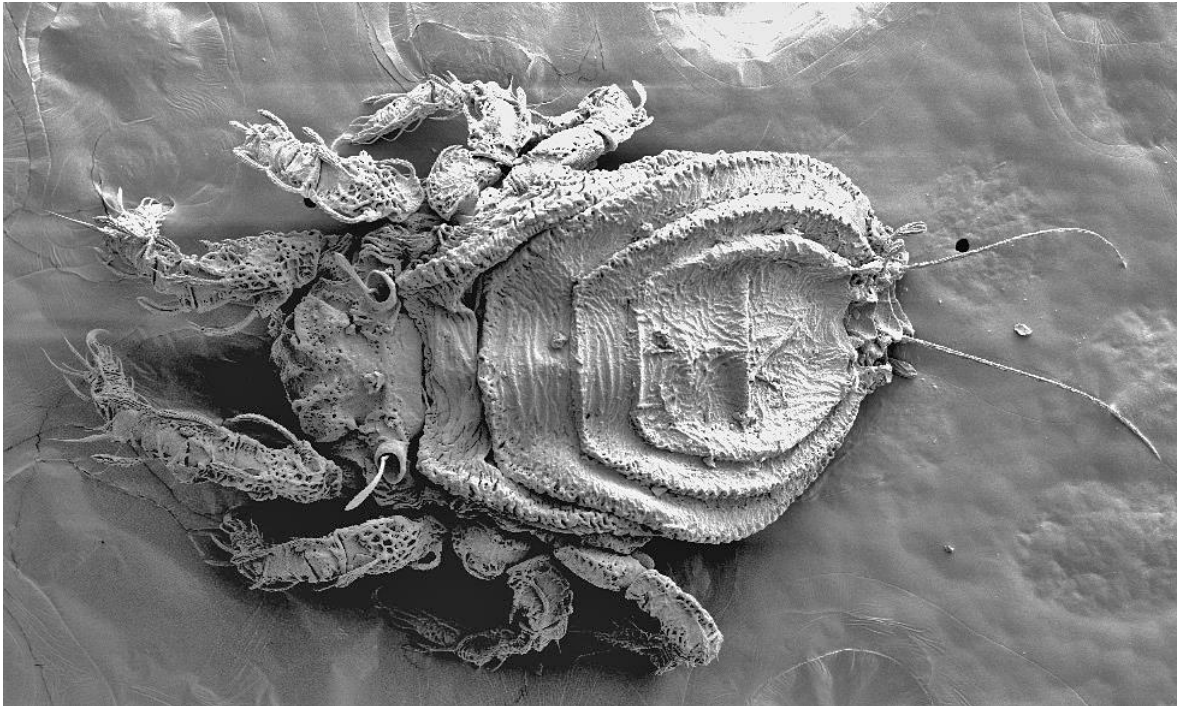


Fig. 4. *Platylodes doderleini* (Berlese, 1883). Visió dorsal.

***Poroliodes* Grandjean, 1934**

97. *Poroliodes farinosus* (Koch, 1839)

(=*Neoliodes caudatus* Berlese, 1914)

Dades bibliogràfiques:

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014)

Noves dades:

Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 03/10/2003 (1); DG5425; 1200 m; fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.

Superfamília Plateremaeoidea Trägårdh, 1926
Família Licnodamaeidae Grandjean, 1954

***Licnodamaeus* Grandjean, 1931**

98. *Licnodamaeus costula* Grandjean, 1931

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Tamariu, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14; (Subías et al., 2013).

Noves dades:

Camí de Sant Pere Desplà, la Frau, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 06/09/2003 (15); DG5531; 580 m; sol silícic sota fullaraca de roure i acàcia.

La Novella Alta, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 27/11/2011 (7); CG2513; 245 m; sòl amb grava a la base d'un ametller.

99. *Licnodamaeus pulcherrimus* (Paoli, 1908)

Dades bibliogràfiques:

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Camí de la Cortada, Puig-reig (el Berguedà) (B); 08/03/2003 (26); DG0744; 410 m; molsa i sòl sota pins.

Gravera de Borbons, sobre Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 16/03/2003 (2); DG0748; 440 m; sòl sota pedra.

La Guàrdia, Sagàs (el Berguedà) (B); (95); 04/04/2003; DG1050; 670 m; fullaraca i sòl sota alzina.

Inici de la Vall d'Ora, Navès (el Solsonès) (L); 14/04/2003 (1); CG8850; 520 m ; molsa sota pins.

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); CG9855; 810 m;

- 10/05/2003 (30); molsa sobre tronc i fullaraca i sòl sota alzina.

- 21/07/2003 (1); fullaraca i sòl de pinassa.

Cal Anglada, Sagàs (el Berguedà) (B); 14/06/2003 (1); DG1454; 650 m; herbei i arrels en camp sec.

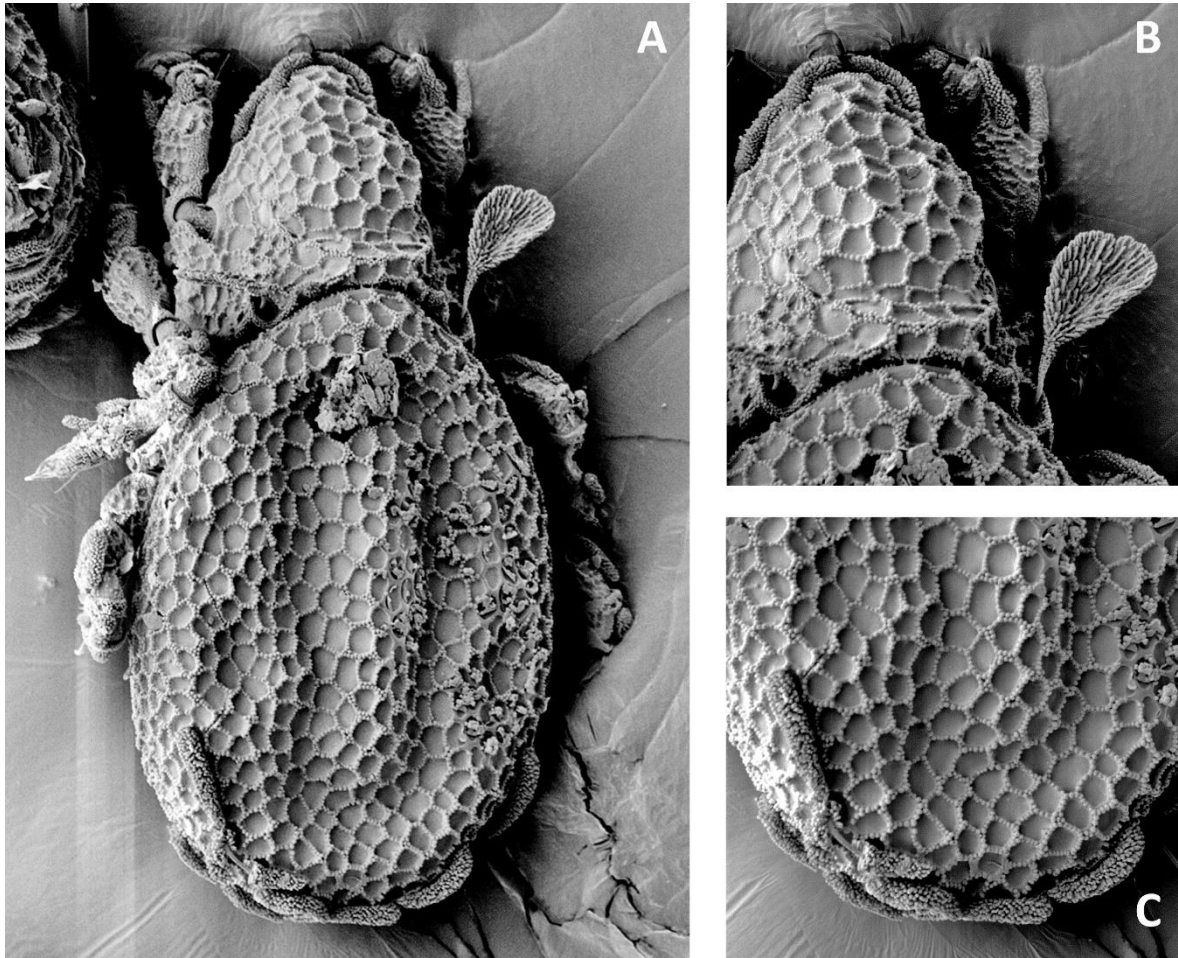


Fig. 5. *Licnodamaeus pulcherrimus* (Paoli, 1908).
A, visió dorsal; B, prodors; C, part posterior del prodors.

Trencant de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 30/01/2004 (40); CG6738; 760 m; fullaraca, molsa i sòl sota roure.

Turó del Matall de Magarola, Serra de Collserola, Barcelona (el Barcelonès) (B); 31/12/2004 (1); DF2788; 420 m; fullaraca i humus de roure.

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 28/03/2005 (24); CG8263; 1170 m; molsa sobre roca.

Ermita de Sant Jordi, Camarasa (la Noguera) (L); 31/03/2005 (9); CG2539; 670 m; molsa sobre sòl.

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera (el Solsonès) (L); 18/05/2007 (15); CG7444; 820 m; sòl sota fullaraca, entre roures..

Miramar, Figuerola del Camp (l'Alt Camp) (T); 16/04/2008 (47); CF5178; 600 m; fullaraca, molsa i sòl sota alzina.

Creu de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 10/10/2012 (24); CG6838; 800 m; sòl sota fullaraca de roure.

Camí de sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m:

- 11/03/2013 (3); molsa enmig de boix.
- 26/05/2013 (23); sòl superficial enmig de boixerola i de boix i ginebre cremats.
- 19/03/2014 (1); molsa entre roques i protosol.
- 23/04/2014 (5); molsa i líquen foliaci sobre sòl, enmig d'un ginebre cremat.

- 01/05/2016 (3); líquen sobre sòl enmig d'un ginebre cremat.
Teix del Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (3); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix del Territs.

100. *Licnodamaeus undulatus* (Paoli, 1908)

Noves dades:

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); CG8263; 1170 m.

- 21/04/2003 (7); arrels i sòl en escletxa rocosa.
- 28/03/2005 (3); molsa sobre roca.

Camí de sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m:

- 26/05/2013 (23); sòl superficial enmig de boixerola i de boix i ginebre cremats.
- 19/03/2014 (4); molsa entre roques i protosol.
- 23/04/2014 (1); molsa i líquen foliaci sobre sòl, enmig d'un ginebre cremat.
- 01/05/2016 (4); líquen sobre sòl enmig d'un ginebre cremat.

***Licnoliodes* Grandjean, 1931**

101. *Licnoliodes adminensis* Grandjean, 1933

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014)

Noves dades:

Fonolleres, Granyanella (la Segarra) (L); 22/03/2003 (16); CG5013; 480 m; molsa entre alzines.

Trencant del Coll, carretera de Torà, Biosca (la Segarra) (L); 20/08/2010 (73); CG6431; 480 m; molsa i sòl sota romanins, en terreny guixenc.

Família Licnobelbidae Grandjean, 1965

***Licnobelba* Grandjean, 1931**

102. *Licnobelba caesarea* (Berlese, 1910)

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); CG3924; 425 m:

- 24/12/2003 (2); sòl sota molsa en alzinar.
- 16/09/2004 (8); fullaraca i sòl superficial en alzinar.
- 23/10/2012 (66); arrels i sòl sota fullaraca d'alzina.

Fonolleres, Granyanella (la Segarra) (L); 12/11/2009 (5); CG5013; 480 m; molsa i sòl sota molsa entre alzines.

Trencant del Coll, carretera de Torà, Biosca (la Segarra) (L); 20/08/2010 (8); CG6431; 480 m; molsa i sòl sota romanins, en terreny guixenc.

Maials (el Segrià) (L); 13/11/2011 (14); BF9278; 330 m; fullaraca i sòl sota pi.

103. *Licnobelba latiflabellata* (Paoli, 1908)

(=*Licnobelba alestensis* Grandjean, 1931)

(=*Licnobelba montana* Mihelčič, 1957)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014)

Noves dades:

Passat el pontarró sobre el Llobregat que puja a la gravera de Borbons, Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 30/06/2002 (2); DG0849; 440 m; fullaraca i sòl superficial sota roure.

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); 10/05/2003 (6); CG9855; 810 m; molsa sobre tronc d'alzina.

Carretera de Collserola, Sant Cugat del Vallès (el Vallès Occidental) (B); 31/12/2004 (1); DF2587; 350 m; fullaraca i humus d'alzina.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG1638; 160 m.

- 11/03/2005 (108); molsa i sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.

- 08/11/2012 (40); sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.

Finca Bonrepòs, Gavet de la Conca (el Pallars Jussà) (L); 06/12/2007 (1); CG3856; 1050 m; humus sota fullaraca, en roureda.

Monestir de Santa Cecília, Marganell (el Bages) (B); 20/02/2010 (9); DG0107; 680 m; molsa sobre sòl.

Plans d'Hostalets, Ivorra (la Segarra) (L); 01/05/2011 (5); CG6624; 660 m; fullaraca i sòl sota *Crataegus sp* i ametllers enmig camps.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 07/06/2011 (35); DG5228; 1150 m; fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Creu de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 10/10/2012 (3); CG6838; 800 m; fullaraca i sòl sota roure.

Vall-major, Tàrrega (l'Urgell) (L); 09/12/2012 (1); CG4210; 380 m; sòl superficial sota olivera borda.

Camí de sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m:

- 11/03/2013 (59); molsa enmig de boix.

- 26/05/2013 (84); molsa, líquens i sòl enmig de boix i ginebres cremats.

Teix dels Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (18); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix.

Superfamília Gymnodamaeidea Grandjean, 1954**Família Gymnodamaeidae Grandjean, 1954*****Adrodamaeus* Paschoal, 1984**

(=*Heterodamaeus* Woolley, 1957, "nom. praeoc." por Ewing, 1917)

104. *Adrodamaeus siculus* (Berlese, 1910)

(=*Arthrodamaeus ignotus* Paschoal, 1984)

(=*Gymnodamaeus italicus* Berlese, 1916)

(=*Arthrodamaeus parvulus* Kunst, 1958)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Arthrodamaeus* Grandjean, 1954*105. *Arthrodamaeus bicristatus* Subías, Arillo et J. Subías, 1997**

Noves dades:

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); 08/11/2012 (1); EG1638; 160 m; liquen crustaci sobre roca.

106. *Arthrodamaeus cereus* Subías, Arillo et J. Subías, 1997

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Bosquet de Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); DG0749; 410 m.

- 03/04/2002 (8); molsa sota pins.
- 12/05/2002 (64); molsa sota pins.
- 16/07/2002 (28); molsa sota pins.
- 03/09/2003 (15); fullaraca i sòl sota til·ler.

La Guàrdia, Sagàs (el Berguedà) (B); DG1050; 670 m.

- 20/05/2002 (8); sòl sota fullaraca d'alzina.
- 04/04/2003 (3); sòl sota fullaraca d'alzina.

Cal Colom, La Guàrdia, Sagàs (el Berguedà) (B); 28/12/2002 (1); DG0850; 525 m; molsa sobre roca nua.

Cal Anglada, Sagàs (el Berguedà) (B); 01/01/2003 (5); DG1454; 650 m; fullaraca de roure i gespa.

Fonoleres, Granyanella (la Segarra) (L); CG5013; 480 m:

- 22/03/2003 (1); molsa i sòl sota molsa entre alzines.
- 12/11/2009 (8); molsa i sòl sota molsa entre alzines.

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (1); CG8263; 1170 m; arrels i sòl en esclatxa rocosa.

Camí de Sant Pere Desplà, la Frau, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 06/09/2003 (2); DG5531; 580 m; sol silícic sota fullaraca de roure i acàcia.

Vall-Major, Tàrrrega (l'Urgell) (L); CG4210; 380 m;

- 01/11/2004 (36); molsa sobre sòl, en turonet erm.

- 24/12/2004 (3); fullaraca i sòl sota planta, terreny erm.
- 22/02/2009 (26); molsa sobre sòl, en turonet erm.
- 09/12/2012 (5); molsa i sòl, en turonet erm.

Turó del Matall de Magarola, Barcelona, (el Barcelonès) (B); 31/12/2004 (1); DF2788; 420 m; fullaraca i humus de roure.

Ermita de Sant Jordi, Camarasa (la Noguera) (L); 31/03/2005 (5); CG2539; 670 m; molsa sobre sòl.

Camí del coll de Banyuls, Espolla (l'Alt Empordà) (G); 29/07/2007 (2); EG0297; 200 m; sòl sota fullaraca de sureda i bruc.

Seminari, Solsona (el Solsonès) (L); 06/04/2009 (1); CG7749; 680 m; herba i sòl sota heura.

Trencant del Coll, carretera de Torà, Biosca (la Segarra) (L); 20/08/2010 (3); CG6431; 480 m; molsa i sòl sota romanins, en terreny guixenc.

Coll de Parpers, Argentona (el Maresme) (B); 24/09/2010 (28); DG4703; 275 m; fullaraca i sòl sorrenc sota pi i arboç.

Carretera de Can Massana a Montserrat, fet 1 quilòmetre, El Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2012 (9); CG9807; 700 m; fullaraca i sòl sota alzina, furgada per senglar.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m

- 26/05/2013 (7); molsa i sòl superficial enmig de boix i ginebres
- 23/04/2014 (8); molsa i líquen foliaci sobre sòl, enmig d'un ginebre cremat.
- 01/05/2016 (3); líquen i sòl superficial enmig de boix cremat.

Camp de Tres-cents, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (4); CG1356; 1280 m; sòl superficial en prat sec, camí del teix del Territs.

107. *Arthrodamaeus mediterraneus* Subías, Arillo et J. Subías, 1997

Dades bibliogràfiques:

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13; (Subías et al., 2013).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Plans d'Hostalets, Ivorra (la Segarra) (L); 01/05/2011 (1); CG6624; 660 m; fullaraca i sòl sota *Crataegus sp* i ametllers enmig camps.

Maials (el Segrià) (L); 13/11/2011 (1); BF9278; 330 m; fullaraca i sòl sota pi.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); 23/10/2012 (2); CG3924; 425 m; sòl superficial sota fullaraca d'alzina.

108. *Arthrodamaeus reticulatus* (Berlese, 1910)

Dades bibliogràfiques:

Bono (Ribagorça) (H o L, imprecís); 29/08/1983 (38); CH11; molsa i humus sota avet i faig (Subías et al. 1997)

***Jacotella* Banks, 1947**

109. *Jacotella glabra* (Mihelčič, 1957)

(?= *Gymnodamaeus aprofundatus* Mihelčič, 1956 "sp. inq.")

Noves dades:

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 28/03/2005 (1); CG8263; 1170 m; arrels i sòl en escletxa rocosa.

Joshuella Wallwork, 1972

(=Nortonella Paschoal, 1982, "nom. praeoc." por Rohwer, 1908)

(=Paschoalia Özdikmen, 2008, "nom. praeoc." por Subías, 2004)

(=Roynortonella Walter, 2009)

110. Joshuella meyeri (Bayartogtokh & Schatz, 2009)

Dades bibliogràfiques:

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 26/05/2013 (1); CG1537; 1600 m; molsa enmig de boix. (Subías et al. 2022)

Plesiodamaeus Grandjean, 1954**111. Plesiodamaeus craterifer (Haller, 1884)**

Dades bibliogràfiques:

Barcelona (el Barcelonès) sense més precisions; DF38; (Paschoal, 1984)

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Tamariu, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14; (Subías et al., 2013).

Noves dades:

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 07/06/2011 (1); DG5228; 1150 m; fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 26/05/2013 (1); CG1537; 1600 m; molsa enmig de boix.

Família Aleurodamaeidae Paschoal & Johnston, 1985**Aleurodamaeus Grandjean, 1954**

(=Trichodamaeus Mahunka, 1984)

112. Aleurodamaeus setosus (Berlese, 1883)

(=Gymnodamaeus gibbus Mihelčič, 1963)

(=Gymnodamaeus nitidus Mihelčič, 1956)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Tamariu, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14; (Subías et al., 2013)

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Fonolles, Granyanella (la Segarra) (L); CG5013; 480 m:

- 22/03/2003 (26); molsa entre alzines.
- 12/11/2009 (2); molsa entre alzines.

Vall-Major, Tàrraga (l'Urgell) (L); CG4210; 380 m;

- 01/11/2004 (1); molsa sobre sòl, en turonet erm.
- 24/12/2004 (9); fullaraca i sòl sota planta, terreny erm.
- 22/02/2009 (1); molsa sobre sòl, en turonet erm.

Maials (el Segrià) (L); 13/11/2011 (2); BF9278; 330 m; fullaraca i sòl sota pi.

Pedreres tocant al camí de Sant Martí a Tàrrega, Preixana (l'Urgell) (L); 19/04/2009 (4); CG3906; 350 m; fullaraca i sòl sota alzina aïllada.

Trencant del Coll, carretera de Torà, Biosca (la Segarra) (L); 20/08/2010 (1); CG6431; 480 m; molsa i sòl sota romanins, en terreny guixenc.

Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); 11/05/2011 (1); CG2410; 250 m; sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.

Roques del Barret, Arbeca (les Garrigues) (L); 01/05/2013 (1); CG3101; 350 m; molsa i líquens sobre sòl.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m

- 26/05/2013 (2); molsa i sòl superficial enmig de boix i ginebres
- 01/05/2016 (1); líquen i sòl superficial enmig de ginebre cremat.

Superfamília Damaeidea Berlese, 1896

Família Hungarobelbidae Miko et Travé, 1996

***Hungarobelba* Balogh, 1943**

113. *Hungarobelba pyrenaica* Miko et Travé, 1996

Dades bibliogràfiques:

Carretera de Sant Celoni a Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 07/04/1981 (1); DG52; 1050 m; capa gruixuda d'humus sota faig. (Miko & Travé, 1996).

Ports de Beseit, Tortosa (el Baix Ebre) (T); 12/04/1982 (14); BF72; 1200 m; fullaraca i sòl sota *Fagus*, *Acer* i *Pinus*. (Miko & Travé, 1996).

Noves dades:

Camí de Mas Rodet, Coll de Coubet, La Vall de Bianya (la Garrotxa) (G); 24/05/2007 (7); DG4673; 1000 m; molsa sobre sòl, en fageda.

Família Damaeidae Berlese, 1896

***Allobelba* Kunst, 1961**

(=*Metabelbella* Bulanova-Zachvatkina, 1967)

114. *Allobelba janae* (Pérez-Íñigo jr., 1991)

Noves dades:

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (5); DG1375; 1260 m; fullaraca i sòl superficial en fageda.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); 16/09/2004 (2); CG3924; 425 m; sòl sota fullaraca en alzinar.

Maials (el Segrià) (L); 13/11/2011 (2); BF9278; 330 m; fullaraca i sòl sota pi.

***Belba* s. str. Heyden, 1826**

115. *Belba* (*B.*) *corynopus* (Hermann, 1804)

(=*Belba bulbipes* Karpelles, 1893)

(=*Damaeus sufflexus* Michael, 1885)

Dades bibliogràfiques:

Monestir de Montserrat, Monistrol de Montserrat (el Bages) (B); maig del 1918; DG00; entre fullaraca (Vitzthum, 1926)

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

116. *Belba (B.) sculpta* Mihelčič, 1957

(=*Belba aberrans* Mihelčič, 1957)

(=*Belba ignota* Mihelčič, 1957)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

***Damaeus s. str.* Koch, 1835**

(=*Hypodamaeus* Bulanova-Zachvatkina, 1957)

117. *Damaeus (D.) arvernensis* Grandjean, 1960*Dades bibliogràfiques:*

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías & Gil-Martín, 1995).

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015).

Noves dades:

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (16); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

118. *Damaeus (D.) auritus* Koch, 1835*Dades bibliogràfiques:*

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

119. *Damaeus (D.) flagellifer* Michael, 1890

(=*Damaeus kulczynskii* Grandjean, 1943)

(=*Belba pachytrichosa* Mihelčič, 1956)

Noves dades:

Carretera de Collserola, Sant Cugat del Vallès (el Vallès Occidental) (B); 31/12/2004 (4); DF2587; 350 m; fullaraca i humus d'alzina.

Port del Cantó, Valls d'Aguilar (l'Alt Urgell) (L); 02/08/2005 (11); CG5391; 1725 m; fullaraca, sòl i pinyes de rajolet.

120. *Damaeus ortizi* Pérez-Íñigo, 1995*Noves dades:*

Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 15/09/2009 (1); DG5425; 1215 m; fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.

121. *Damaeus (D.) recasensi* Capilla, 1971*Dades bibliogràfiques:*

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (2); CG1474; 1550 m; molsa sobre roca sota faig. (Orobitg, leg.) (Subías et al., 2022)

122. *Damaeus (D.) selgae* Pérez-Íñigo, 1966*Noves dades:*

Pistes esquí, Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 21/08/2008 (2); CH2407; 1780 m; molsa sobre sòl en talús.

123. *Damaeus (D.) torquisetosus* (Mihelčič, 1955)*(=Damaeus ornatus Mihelčič, 1957)**Noves dades:*

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (1); DG1375; 1260 m; molsa sobre roca en fageda.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (10); DG1174; 1200 m; gespa amb sòl sota pins.

Castell de Miravet, Miravet (la Ribera d'Ebre) (T); 19/03/2005 (1); BF9745; molsa sobre sòl. Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 28/03/2005 (1); CG8263; 1170 m; molsa sobre roca.

Finca Bonrepòs, Gavet de la Conca (el Pallars Jussà) (L); 06/12/2007 (3); CG3856; 1050 m; molsa i sòl, en roureda.

Pistes d'esquí, Port del Compte, La Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 30/07/2008 (2); CG8170; 1750 m; molsa i sòl sota pi negre.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 04/11/2009 (2); DG5228; 1150 m; fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Coll de Bordoriol, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); 10/11/2010 (1); DG5030; 1100 m; sòl húmic, molt sorrenc, sota fullaraca de boix grèvol.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 19/03/2014 (1); CG1357; 1600 m; líquen foliaci sobre sòl.

Damaeus (Epidamaeus) Bulanova-Zachvatkina, 1957**124. *Damaeus (Epidamaeus) pyrenaicus* (Pérez-Íñigo jr., 1991)***(=Epidamaeus ibericus Moraza, Moreno et Saloña, 1991)**Dades bibliogràfiques:*

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías et al., 2013)

Damaeus (Paradamaeus) Bulanova-Zachvatkina, 1957**125. *Damaeus (Paradamaeus) clavipes* (Hermann, 1804)***(=Damaeus concolor Koch, 1844)**(=Oppia glaucina Koch, 1835: juvenil)**(=Damaeus nodipes Koch, 1839)**Dades bibliogràfiques:*

Monestir de Montserrat, Monistrol de Montserrat (el Bages) (B); maig del 1918; DG00; entre fullaraca (Vitzthum, 1926).

Illa de l'Ebre, Flix (la Ribera d'Ebre) (T); novembre 1914; BF96; tamisat de fulles (Vitzthum, 1926).

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías et al., 2013).

Damaeus (Spatiodamaeus) Bulanova-Zachvatkina, 1957

126. *Damaeus (Spatiodamaeus) verticillipes (Nicolet, 1855)*

(=*Belba mirabilis* Karpelles, 1893)

(=*Damaeus quadrihastatus* Märkel et Meyer, 1960)

(=*Belba similis* Willmann, 1954)

(=*Damaeus (Spatiodamaeus) subverticillipes* Bulanova-Zachvatkina, 1957)

(?*=Damaeus torvus* Koch, 1835 "sp. inq.": juvenil)

Noves dades:

Coll de Bordoriol, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); 10/11/2010 (1); DG5030; 1100 m; sòl húmich, molt sorrenc, sota fullaraca de boix grèvol.

Metabelba s. str. Grandjean, 1936

127. *Metabelba (M.) papillipes (Nicolet, 1855)*

(=*Metabelba cremersi* Hammen, 1952)

(=*Belba globipes* Canestrini et Berlese, 1884)

(=*Belba michaeli* Oudemans, 1900)

Dades bibliogràfiques:

Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG13 (Subías et al., 2013).

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Passat el pontarró sobre el Llobregat que puja a la gravera de Borbons, Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); DG0849; 440 m.

- 29/03/2002 (3); fullaraca i sòl superficial sota roure.
- 30/06/2002 (4); fullaraca i sòl superficial sota roure.
- 12/02/2003 (18); fullaraca i sòl superficial sota roure.

Bosquet de Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); DG0749; 410 m.

- 03/04/2002 (16); molsa sota pins.
- 12/05/2002 (9); molsa sota pins.
- 16/07/2002 (19); molsa sota pins.
- 03/09/2003 (5); fullaraca i sòl sota til·ler.

Cal Anglada, Sagàs (el Berguedà) (B); 01/01/2003 (11); DG1454; 650 m; fullaraca de roure i gespa.

Font del Ramonet, Sagàs (el Berguedà) (B); 13/09/2003 (7); DG1454; 660 m; sòl amb arrels de jonc.

Marge dret del Corb, carretera de Mollerussa, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 29/02/2004 (42); CG2613; 245 m; fullaraca i sòl sota fullaraca, en canyer.

Camí de Segura, Savallà del Comptat (la Conca de Barberà) (T); 01/05/2006 (1); CG5700; 820 m; tronc de roure en descomposició.

Clavells, Vallferosa, Torà, (la Segarra) (L); 30/05/2007 (1); CG7035; 630 m; molsa sobre roca sota alzina.

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera (el Solsonès) (L); 30/06/2007 (45); CG7444; 820 m; fullaraca i sòl sota ginebre, enmig de roures i algun pi.

Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 22/02/2008 (1); CG2816; 225 m; molsa sobre sòl i sòl sota canyer.

Miramar, Figuerola del Camp (l'Alt Camp) (T); 16/04/2008 (2); CF5178; 600 m; fullaraca, molsa i sòl sota alzina.

Pollancreda vora l'A2, Anglesola (l'Urgell) (L); 09/04/2010 (4); CG3811; 300 m; sòl de canyer.

Mig de dos Rius, el Fluvià, Sant Pere Pescador (l'Alt Empordà) (G); 12/04/2011 (2); EG0871; 2 m; sòl sota fenàs, entre pollancre.

Carretera de Can Massana a Montserrat, fet 1 quilòmetre, El Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2011 (1); CG9807; 700 m; sòl superficial, entre herbei, en clariana.

Sant Quíric, Durro, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 19/08/2011 (1); CH2007; 1500 m; molsa sobre sòl en talús molt humit.

Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 02/01/2013 (40); CG2816; 230 m; sòl superficial, sota fullaraca d'om, a tocar l'estany.

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 20/08/2013 (1); CH2405; 2000 m; gramínies i arrels en prat vora mullera.

Els Coladors de Boldú, La Fuliola (l'Urgell) (L); 07/12/2015 (6); CG3219; 250 m; sòl superficial enmig de canyer.

Metabelba (Neobelba) Bulanova-Zachvatkina, 1967

(=*Pateribelba* Mourek, Miko et Bernini, 2011)

128. *Metabelba (Neobelba) platynota* Grandjean, 1954

Dades bibliogràfiques:

Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 15/09/2009 (1); DG5425; 1215 m; fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig. (Orobitg, leg.) (Subías et al., 2022)

129. *Metabelba (Neobelba) rhodopeia* Kunst, 1961

Dades bibliogràfiques:

Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 15/09/2009 (1); DG5425; 1215 m; fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig. (Subías et al. 2022)

***Porobelba* Grandjean, 1936**

130. *Porobelba spinosa* (Sellnick, 1920)

(=*Belba parvula* Mihelčič, 1955)

(=*Belba parvula* Mihelčič, 1956, "nom. praeoc." por Mihelčič, 1955)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías et al., 2013)

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

Noves dades:

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (18); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

Pla de Clarà, La Nou (el Berguedà) (B); 06/11/2004 (1); DG0865; 900 m; soca de pi podrida. Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG1638; 160 m.

- 11/03/2005 (4); fullaraca i sòl superficial sota alzina.

- 08/11/2012 (8); fullaraca i sòl superficial sota de pi, alzina i ullastre.

Port del Cantó, Valls d'Aguilar (l'Alt Urgell) (L); 02/08/2005 (11); CG5391; 1725 m; fullaraca, sòl i pinyes de rajolet.

Camí de Mas Rodet, Coll de Coubet, La Vall de Bianya (la Garrotxa) (G); 24/05/2007 (1); DG4673; 1000 m; molsa sobre sòl, en fageda.

Estació d'esquí de fons, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); 09/08/2007 (2); CG7874; 1900 m; molsa i sòl sota pi negre.

Finca Bonrepòs, Gavet de la Conca (el Pallars Jussà) (L); 06/12/2007 (4); CG3856; 1050 m; molsa i sòl, en roureda.

Monestir de Santa Cecília, Marganell (el Bages) (B); 20/02/2010 (4); DG0107; 680 m; molsa sobre sòl.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 07/06/2011 (3); DG5228; 1150 m; fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (1); CG9098; 1950 m; molsa prop d'un rierol i sota pi negre.

Camí de sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m:

- 11/03/2013 (4); molsa enmig de boix.

- 26/05/2013 (10); molsa i sòl enmig de boix i boixerola.

Teix dels Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (37); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix.

Santuari de Núria, Queralps (el Ripollès) (G); 09/05/2019 (5); DG3094; 1970 m; fullaraca, herbei i sòl sota pi negre, en pendent.

Superamília Eutegaeoidea Balogh, 1965

Família Compactozetidae Luxton, 1988

***Cepheus* Koch, 1835**

(=*Pelonia* Grube, 1859)

(=*Tegeocranus* Nicolet, 1855)

131. *Cepheus cepheiformis* (Nicolet, 1855)

(=*Cepheus michaeli* Jacot, 1928)

Noves dades:

Caseta de Saltèguel, Collada de Tosses, Alp, (la Cerdanya) (G); 23/06/2003 (1); DG1588; 1750 m; fullaraca i sòl sota pi negre.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (1); DG1174; 1200 m; soca de pi podrida.

Estació d'esquí de fons, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); 23/06/2004 (2); CG7874; 1900 m; gespa i sòl superficial sota pi negre.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (1); CG9098; 1950 m; molsa xopa enmig d'un rierol.

132. *Cepheus dentatus* (Michael, 1888)

(=*Cepheus grandis* Sitnikova, 1975)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

133. *Cepheus latus* Koch, 1835

Dades bibliogràfiques:

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

134. *Cepheus pegazzanoae* Bernini et Nannelli, 1982

Dades bibliogràfiques:

Ports de Beseit, Tortosa (el Baix Ebre) (T); 05/04/1981 (2); BF72; 1230 m; molsa i sòl sota *Pinus*. (Bernini & Nannelli, 1982).

***Conoppia* Berlese, 1908**

(=*Balzania* Jacot, 1929)

(=*Phyllotegeus* Berlese, 1913)

135. *Conoppia palmicincta* (Michael, 1880)

(=*Cepheus feideri* Suciú et Panu, 1972)

(=*Oppia microptera* Berlese, 1885)

(=*Oribata microptera* Canestrini, 1896, "nom. praeoc." por Berlese, 1885)

Dades bibliogràfiques:

Pirineus, Lleida (L); agost 1977; UTM no indicada; nombrosos exemplars en mostra de fullaraca d'avellaner i boix. (Subías & Iturrondobeitia, 1978)

Noves dades:

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (1); DG1375; 1260 m; molsa sobre roca en fageda.

Camí de Mas Rodet, Coll de Coubet, La Vall de Bianya (la Garrotxa) (G); 24/05/2007 (2); DG4673; 1000 m; molsa sobre sòl, en fageda.

***Eupterotegeus* Berlese, 1916**

(=*Diodontocephus* Mihelčič, 1958)

136. *Eupterotegeus ornatissimus* (Berlese, 1908)

(?= *Cepheus pseudosculptus* Coggi, 1900 "sp. inq.")

(=*Diodontocephus steinboeckii* Mihelčič, 1958)

Dades bibliogràfiques:

Fredes, Ports de Beseit (per bé que l'autor ubica la població a Tarragona, pròpiament és al límit i està administrativament a Castelló, al País Valencià); abril 1981; BF60; 1200 m; sòl húmnic sota pins i boixos (Travé, 1982).

Tritegeus* Berlese, 1913*137. *Tritegeus bisulcatus* Grandjean, 1953**

(?= *Cepheus bifidatus* Nicolet, 1855 "sp. inq.")

Dades bibliogràfiques:

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías et al., 2013)

Bono (Ribagorça) (H o L, imprecís); CH11; (Subías et al., 2013)

Superfamília Gustavioidea Oudemans, 1900**Família Astegistidae Balogh, 1961*****Cultroribula* Berlese, 1908****138. *Cultroribula bicultrata* (Berlese, 1905)**

(= *Cultroribula falcata* Evans, 1952)

(= *Cultroribula szentivanyi* Balogh, 1943)

(= *Cultroribula trifurcata* Jacot, 1939)

(= *Cultroribula trifurcata rotundata* Krivolutsky, 1962)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Noves dades:

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); 27/02/2017 (2); DG5865; 550 m; molsa sobre tronc, en bosc mixt.

Família Ceratoppiidae Grandjean, 1954***Ceratoppia* Berlese, 1908**

(?= *Notaspis* Hermann, 1804 "gen. inq.")

139. *Ceratoppia bipilis* (Hermann, 1804)

(= *Murcia acuminata* Koch, 1841: juvenil)

(= *Oribata badius* Koch, 1839)

(= *Oppia cornuta* Koch, 1844)

(= *Ceratoppia herculeana* Berlese, 1908)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014)

Noves dades:

Fonolleres, Granyanella (la Segarra) (L); 22/03/2003 (5); CG5013; 480 m; fullaraca i sòl, en alzinar.

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (12); DG1375; 1260 m; fullaraca i molsa sobre roca, en fageda.

Caseta de Saltèguel, Collada de Tosses, Alp, (la Cerdanya) (G); 23/06/2003 (1); DG1588; 1750 m; fullaraca i sòl sota pi negre.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (11); DG1174; 1200 m; gespa i sòl sota pi.

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (1); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

Estació d'esquí de fons, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); CG7874; 1900 m.

- 23/06/2004 (8); gespa i sòl sota pi negre.

- 06/07/2005 (3); gespa i sòl sota pi negre.

- 09/08/2007 (1); molsa i sòl sota pi negre.

Camí de Sant Pere Desplà, la Frau, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 22/01/2005 (1); DG5531; 580 m; fullaraca i humus sota surera.

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (1); CG1474; 1550 m; molsa sobre roca sota faig.

Camí de Mas Rodet, Coll de Coubet, La Vall de Bianya (la Garrotxa) (G); 24/05/2007 (1); DG4673; 1000 m; molsa sobre sòl, en fageda.

Pistes d'esquí, Port del Compte, La Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 30/07/2008 (2); CG8170; 1750 m; molsa, herba i sòl sota pi negre.

Pistes esquí, Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 21/08/2008 (3); CH2407; 1780 m; molsa sobre sòl en talús.

Coll de Parpers, Argentona (el Maresme) (B); 24/09/2010 (2); DG4703; 275 m; fullaraca i sòl sorrenc sota pi i arboç.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 07/06/2011 (1); DG5228; 1150 m; fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (2); CG9098; 1950 m; molsa prop d'un rierol i sota pi negre.

Pistes esquí, Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 20/08/2013 (1); CH2407; 1800 m; herba, sol superficial i pinyes sota pi negre.

Família Gustaviidae Oudemans, 1900

***Gustavia* Kramer, 1879**

(=*Neozetes* Berlese, 1885)

(=*Serrarius* Michael, 1883)

140. *Gustavia fusifer* (Koch, 1841)

(=*Neozetes bicornis* Berlese, 1885)

(=*Oribata globula* Koch, 1841 "nom. oblit.")

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Noves dades:

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 28/03/2005 (1); CG8263; 1170 m; molsa sobre roca.

141. *Gustavia longicornis* (Berlese, 1903)

Dades bibliogràfiques:

Pérez-Iñigo (1997) la cita, genèricament, de Girona.

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014)

Noves dades:

Passat el pontarró sobre el Llobregat que puja a la gravera de Borbons, Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 12/02/2003 (1); DG0849; 440 m; fullaraca i sòl superficial sota roure.

Camí de la Cortada, Puig-reig (el Berguedà) (B); 08/03/2003 (5); DG0744; 410 m; molsa i sòl sota pins.

La Guàrdia, Sagàs (el Berguedà) (B); 04/04/2003 (3); DG1050; 670 m; sòl sota fullaraca d'alzina.

Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 12/04/2003 (1); DG0749; 430 m; molsa xopa en font. Carretera de Collserola, Sant Cugat del Vallès (el Vallès Occidental) (B); 31/12/2004 (1); DF2587; 350 m; fullaraca i humus d'alzina.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); 11/03/2005 (1); EG1638; 160 m; fullaraca i sòl sota alzina.

Miramar, Figuerola del Camp (l'Alt Camp) (T); 16/04/2008 (1); CF5178; 600 m; fullaraca, molsa i sòl sota alzina.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); DG5228; 1150 m.

- 04/11/2009 (2); fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

- 07/06/2011 (2); fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Coll de Parpers, Argentona (el Maresme) (B); 24/09/2010 (5); DG4703; 275 m; fullaraca i sòl sorrenc sota pi i arboç.

Del Pla de Cirera a Mosella i Sucarrats, Lladurs (el Solsonès) (L); 10/06/2013 (5); CG7355; 790 m; molsa sobre sòl en bosc de pins.

142. *Gustavia maior* (Berlese, 1903)

(=*Gustavia microcephala longirostris* Mihelčič, 1957)

Noves dades:

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (4); DG1375; 1260 m; fullaraca i sòl superficial en fageda.

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (2); CG1474; 1550 m; molsa sobre roca sota faig.

143. *Gustavia microcephala* (Nicolet, 1855)

(=*Gustavia sol* Kramer, 1879)

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías et al., 2013)

Família Liacaridae Sellnick, 1928

Adoristes Hull, 1916

144. *Adoristes ovatus s. str.* (Koch, 1839)

(=*Conoppia grandis* Berlese, 1908)

(=*Leiosoma pyrigerum* Berlese, 1888)

(=*Leiosoma truncatum* Canestrini et Fanzago, 1877)

Noves dades:

Inici de la Vall d'Ora, Navès (el Solsonès) (L); 23/11/2002 (2); CG8850; 520 m; molsa sota pins.

Fonts del Cardener, la Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (1); CG8270; 1035 m; sòl i arrels en prat xop.

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (3); DG1375; 1260 m; fullaraca i molsa sobre roca, en fageda.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (13); DG1174; 1200 m; gespa amb sòl sota pins.

Caseta de Saltèguet, Collada de Tosses, Alp, (la Cerdanya) (G); 23/06/2003 (11); DG1588; 1750 m; fullaraca i sòl sota pi negre.

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (1); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

Estació d'esquí de fons, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); CG7874; 1900 m.

- 23/06/2004 (4); gespa i sòl sota pi negre.

- 06/07/2005 (5); gespa i sòl sota pi negre.

- 09/08/2007 (1); molsa i sòl sota pi negre.

Pla de Clarà, La Nou (el Berguedà) (B); 06/11/2004 (5); DG0865; 900 m; fullaraca i pinyes sota pi roig.

Pistes d'esquí, Port del Compte, La Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 30/07/2008 (2); CG8170; 1750 m; herba i sòl sota pi negre.

Pistes esquí, Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 21/08/2008 (14); CH2407; 1780 m; molsa sobre sòl en talús.

Mont Caro, Ports de Beseit, Roquetes (el Baix Ebre) (T); 27/07/2009 (1); BF7520; 1440 m; molsa i fullaraca sota boix. Sec.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (3); CG9098; 1950 m; molsa prop d'un rierol i sota pi negre.

Del Pla de Cirera a Mosella i Sucarrats, Lladurs (el Solsonès) (L); 10/06/2013 (1); CG7355; 790 m; molsa sobre sòl en bosc de pins.

145. *Adoristes ovatus extraneus* Mihelčič, 1955

Dades bibliogràfiques:

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

Liacarus s. str. Michael, 1898

(=*Leiosoma* Nicolet, 1855, "nom. praeoc." por Stephens, 1829)

(=*Leuroxenillus* Woolley e Higgins, 1966)

(=*Stenoxenillus* Woolley e Higgins, 1966)

146. *Liacarus (L.) brevilamellatus s. str. Mihelčič, 1955*

(=*Liacarus internodentatus* Kulijev, 1962)

(=*Liacarus ovalis* Mihelčič, 1956)

(?= *Liacarus parvus* Mihelčič, 1954 "sp. inq.")

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Noves dades:

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (1); DG1174; 1200 m; gespa amb sòl sota pins.

Turó del Matall de Magarola, Serra de Collserola, Barcelona (el Barcelonès) (B); 31/12/2004 (4); DF2788; 420 m; fullaraca i humus de roure.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG1638; 160 m.

- 11/03/2005 (7); molsa sobre sòl i sòl superficial de fullaraca d'alzina.

- 08/11/2012 (16); sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.

Camí de Mas Rodet, Coll de Coubet, La Vall de Bianya (la Garrotxa) (G); 24/05/2007 (3); DG4673; 1000 m; molsa sobre sòl, en fageda.

Vall-Major, Tàrrega (l'Urgell) (L); 22/02/2009 (1); CG4210; 380 m; molsa sobre sòl.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 07/06/2011 (9); DG5228; 1150 m; fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (2); CG9098; 1950 m; molsa xopa enmig d'un rierol.

Pistes esquí, Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 20/08/2013 (1); CH2407; 1800 m; herba, sol superficial i pinyes sota pi negre.

147. *Liacarus (L.) coracinus (Koch, 1841)*

(=*Liacarus lencoranicus* Krivolutsky, 1967)

(=*Liacarus nitidulus* Krivolutsky, 1967)

(=*Liacarus oribatelloides* Winkler, 1956)

(=*Leiosoma similis* Nicolet, 1855)

(=*Liacarus vombi* Dalenius, 1950)

Dades bibliogràfiques:

Monestir de Montserrat, Monistrol de Montserrat (el Bages) (B); maig del 1918; DG00; entre fullaraca (Vitzthum, 1926)

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Noves dades:

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (2); DG1375; 1260 m; fullaraca i molsa sobre roca, en fageda.

Caseta de Saltèguel, Collada de Tosses, Alp, (la Cerdanya) (G); 23/06/2003 (1); DG1588; 1750 m; fullaraca i sòl sota pi negre.

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (9); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5425; 1215 m:

- 03/10/2003 (1); fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.

- 15/09/2009 (4); fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.

Port del Cantó, Valls d'Aguilar (l'Alt Urgell) (L); 02/08/2005 (12); CG5391; 1725 m; fullaraca, sòl i pinyes de rajolet.

Coll de Sant Marçal, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); 05/11/2008 (1); DG5128; 1100 m; molsa sobre sòl.

Mig de dos Rius, el Fluvià, Sant Pere Pescador (l'Alt Empordà) (G); 12/04/2011 (1); EG0871; 2 m; sòl sota canyís en creixement, entre pollancre.

148. *Liacarus (L.) perezinigoï* Capilla, 1972

Noves dades:

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (4); DG1375; 1260 m; fullaraca i sòl superficial en fageda.

149. *Liacarus (L.) subterraneus* (Koch, 1844)

(=*Oribata globosa* Koch, 1844)

(=*Leiosoma lativentris* Nicolet, 1855)

(?=*Acarus tremellae* Linnaeus, 1761 "sp. inq.")

(=*Liacarus willmanni* Pschorn-Walcher, 1951)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

Noves dades:

Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 15/09/2009 (1); DG5425; 1215 m; fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.

Liacarus (Dorycranosus) Woolley, 1969

150. *Liacarus (Dorycranosus) acutus* Pschorn-Walcher, 1951

(=*Liacarus claviger* Mihelčič, 1956)

(?= *Liacarus coracinus racovitzae* Trägårdh, 1912 "sp. inq.")

(= *Liacarus ghilarovi* Bashkirova, 1958)

(= *Cultroribula grandis* Mihelčič, 1956)

(= *Liacarus infissus* Gunhold, 1953)

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Noves dades:

Fonolles, Granyanella (la Segarra) (L); CG5013; 480 m:

- 22/03/2003 (6); molsa i sòl sota molsa entre alzines.
- 12/11/2009 (2); molsa i sòl sota molsa entre alzines.

Hort, Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 08/05/2003 (1); DG0748; 440 m, fullaraca sota figuera.

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys, (el Solsonès) (L); 21/04/2006 (1); CG8263; 1000 m; molsa sobre tronc d'alzina, 1'5 m.

Pedrerres tocant al camí de Sant Martí a Tàrrega, Preixana (l'Urgell) (L); 19/04/2009 (6); CG3906; 350 m; fullaraca i sòl sota alzina aïllada.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 28/03/2011 (2); CG6537; 680 m; herbei i sòl sota càdec i alzina.

Plans d'Hostalets, Ivorra (la Segarra) (L); 01/05/2011 (1); CG6624; 660 m; fullaraca i sòl sota *Crataegus sp* i ametllers enmig camps.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (1); CG9098; 1950 m; molsa prop d'un rierol i sota pi negre.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 19/03/2014 (1); CG1357; 1600 m; liquen foliaci sobre sòl.

Teix del Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (1); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix.

Tossa d'Alp, vessant cerdana, Alp (la Cerdanya) (G); 03/08/2020 (11); DG0885; 2530 m; gespet d'usona, arrels i sòl.

151. *Liacarus (Dorycranosus) curtipilis* Willmann, 1935

Dades bibliogràfiques:

Montserrat, el Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2011; CG90; fullaraca sota alzina (Subías & Orobitg, 2014)

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014)

Noves dades:

Carretera de Can Massana a Montserrat, fet 1 quilòmetre, El Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2011 (4); CG9807; 700 m; sòl superficial, entre herbei, en clariana.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); 23/10/2012 (1); CG3924; 425 m; sòl superficial sota fullaraca d'alzina.

Camp de Tres-cents, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (1); CG1356; 1280 m; sòl superficial en prat sec, camí del teix del Territs.

152. *Liacarus (Dorycranosus) punctulatus* Mihelčič, 1956

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

153. *Liacarus (Dorycranosus) splendens* (Coggi, 1898)

(=*Liacarus alatus* Berlese, 1904)

(=*Liacarus diversus* Mihelčič, 1956)

(=*Xenillus ibericus* Djaparidze, 1974)

(=*Liacarus moraviacus* Willmann, 1954)

Noves dades:

Marge dret del Corb, carretera de Mollerussa, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 29/02/2004 (16); CG2613; 245 m; fullaraca i sòl sota fullaraca, en canyer.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); 16/09/2004 (5); CG3924; 425 m; sòl sota fullaraca en alzinar.

Clavells, Vallferosa, Torà, (la Segarra) (L); 30/05/2007 (1); CG7035; 630 m; molsa sobre roca sota alzina.

Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 22/02/2008 (3); CG2816; 225 m; herbei i sòl sota canyer.

Pedrereres tocant al camí de Sant Martí a Tàrrega, Preixana (l'Urgell) (L); 19/04/2009 (2); CG3906; 350 m; fullaraca i sòl sota alzina aïllada.

Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); CG2410; 250 m.

- 11/05/2011 (30); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.
- 09/04/2012 (1); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.
- 27/11/2012 (2); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.

Família Xenillidae Woolley e Higgins, 1966***Xenillus s. str. Robineau-Desvoidy, 1839***

(=*Banksia* Oudemans et Voigts, 1905)

(=*Dinoxenillus* Pérez-Íñigo et Baggio, 1980)

(=*Kochia* Oudemans, 1900)

(=*Pseudocepheus* Jacot, 1928)

154. *Xenillus (X.) clavatopilus* Mihelčič, 1966

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

155. *Xenillus (X.) clypeator* Robineau-Desvoidy, 1839

(=*Cepheus latus* Nicolet, 1855, "nom. praeoc." por Koch, 1835)

(=*Cepheus permixtus* André, 1925)

Dades bibliogràfiques:

Tamariu, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Fonts del Cardener, la Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (1); CG8270; 1035 m; molsa xopa sobre roca en la surgència.

156. *Xenillus (X.) discrepans s. str. Grandjean, 1936*

(=*Xenillus baderi* Mahunka, 1996)

Noves dades:

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (1); DG1375; 1260 m; molsa sobre roca en fageda.

Teix dels Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (1); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix.

157. *Xenillus (X.) penicilliger* Csiszár, 1961.

Dades bibliogràfiques:

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 11/03/2013 (4); CG1357; 1600 m; líquen foliaci sobre sòl enmig d'un ginebró cremat. (Subías et al. 2022)

Noves dades:

Camí de sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m:

- 26/05/2013 (1); sòl superficial enmig de boix.
- 01/05/2016 (1); líquen foliaci sobre sòl enmig d'un ginebre cremat.

158. *Xenillus (X.) selgae* Morell, 1987

Dades bibliogràfiques:

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13; (Morell, 1987b).

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

159. *Xenillus (X.) tegeocranus* (Hermann, 1804)

(=*Cepheus vulgaris* Nicolet, 1855)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías et al., 2013)

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

Noves dades:

Passat el pontarró sobre el Llobregat que puja a la gravera de Borbons, Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); DG0849; 440 m.

- 29/03/2002 (13); fullaraca i sòl superficial sota roure.
- 30/06/2002 (1); fullaraca i sòl superficial sota roure.
- 12/02/2003 (2); fullaraca i sòl superficial sota roure.

Bosquet de Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); DG0749; 410 m.

- 03/04/2002 (1); molsa sota pins.
- 03/09/2003 (5); fullaraca i sòl sota til·ler.

Cal Anglada, Sagàs (el Berguedà) (B); 01/01/2003 (20); DG1454; 650 m; fullaraca de roure i gespa.

Monestir de Sant Benet, Marganell (el Bages) (B); 25/01/2003 (1); DG0207; 510 m; molsa sobre sòl.

Fonoleres, Granyanella (la Segarra) (L); CG5013; 480 m:

- 22/03/2003 (1); molsa i sòl sota molsa entre alzines.
- 12/11/2009 (1); molsa i sòl sota molsa entre alzines.

- Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 12/04/2003 (2); DG0749; 430 m; molsa xopa en font. Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); CG8263; 1170 m.
- 21/04/2003 (2); arrels i sòl en escletxa rocosa.
 - 28/03/2005 (2); arrels i sòl en escletxa rocosa.
- Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (36); DG1375; 1260 m; fullaraca i molsa sobre roca, en fageda.
- Caseta de Saltèguet, Collada de Tosses, Alp, (la Cerdanya) (G); 23/06/2003 (3); DG1588; 1750 m; fullaraca i sòl sota pi negre.
- Coll de la Creueta, Castellar de N'Hug (el Berguedà) (B); 14/07/2003 (1); DG1783; 1880 m; gespa i arrels de prat alpi.
- Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (3); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.
- Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5425; 1215 m:
- 03/10/2003 (3); fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.
 - 15/09/2009 (2); fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.
- Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); CG3924; 425 m:
- 24/12/2003 (3); sòl sota molsa en alzinar.
 - 23/10/2012 (22); arrels i sòl sota fullaraca d'alzina.
- Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera (el Solsonès) (L); CG7444; 820 m.
- 22/05/2004 (2); sòl i fullaraca, sota roures.
 - 24/04/2006 (12); sòl i fullaraca, sota roures.
 - 30/06/2007 (2); fullaraca i sòl sota ginebre, enmig de roures i algun pi.
 - 01/03/2008 (10); sòl i fullaraca, sota roures.
- Estació d'esquí, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); CG7874; 1900 m.
- 23/06/2004 (1); gespa i sòl superficial sota pi negre.
 - 06/07/2005 (1); molsa sobre sòl sota pi negre.
- Vall-Major, Tàrrega (l'Urgell) (L); 24/12/2004 (1); CG4210; 380 m; fullaraca i sòl sota planta, terreny erm.
- Turó del Matall de Magarola, Serra de Collserola, Barcelona (el Barcelonès) (B); 31/12/2004 (1); DF2788; 420 m; fullaraca i humus de roure.
- Carretera de Collserola, Sant Cugat del Vallès (el Vallès Occidental) (B); 31/12/2004 (3); DF2587; 350 m; fullaraca i hums d'alzina.
- Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); 11/03/2005 (15); EG1638; 160 m; fullaraca i humus d'alzina.
- Castell de Miravet, Miravet (la Ribera d'Ebre) (T); 19/03/2005 (2); BF9745; molsa sobre sòl.
- Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (1); CG1474; 1550 m; molsa sobre roca sota faig.
- Finca Bonrepòs, Gavet de la Conca (el Pallars Jussà) (L); 06/12/2007 (9); CG3856; 1050 m; molsa i sòl, en roureda.
- La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); CG6637; 685 m;
- 17/11/2008 (1); líquen sobre sòl (*Cladonia sp*) i molsa sota pi, entre alzines.
 - 28/03/2011 (1); molsa sobre sòl i herbei sota càdec i alzina.
- Pedreres tocant al camí de Sant Martí a Tàrrega, Preixana (l'Urgell) (L); 19/04/2009 (10); CG3906; 350 m; fullaraca i sòl sota alzina aïllada.
- Coll de Bordoriol, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); DG5030; 1100 m
- 04/11/2009 (1); molsa sobre sòl sota alzina

- 10/11/2010 (11); sòl húmich, molt sorrenc, sota fullaraca de boix grèvol.
Observatori el *Bruel*, Aiguamolls de l'Empordà, Castelló d'Empúries (l'Alt Empordà) (G); 08/03/2011 (1); EG0872; 2 m.; sòl xop enmig de canyís (*Phragmites*).
Mig de dos Rius, el Fluvià, Sant Pere Pescador (l'Alt Empordà) (G); 12/04/2011 (6); EG0871; 2 m; sòl sota canyís en creixement, entre pollanques.
- Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 07/06/2011 (12); DG5228; 1150 m; fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.
- Busa, Navès (el Solsonès) (L); 24/06/2011 (1); CG8761; 1370 m; herbei i sòl en prat sota pi roig.
- Maials (el Segrià) (L); 13/11/2011 (4); BF9278; 330 m; fullaraca i sòl sota pi.
- Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 26/05/2013 (1); CG1537; 1600 m; sòl sota molsa enmig de boix.
- Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); 27/02/2017 (1); DG5865; 550 m; molsa sobre tronc, en bosc mixt.

160. *Xenillus (X.) tuberculatus* Subías et Arillo, 2000

Dades bibliogràfiques:

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

Superfamília Zetorchestoidea Michael, 1898

Família Zetorchestidae Michael, 1898

***Belorchestes* Grandjean, 1951**

161. *Belorchestes gebennicus* Grandjean, 1957

Noves dades:

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014)

Noves dades:

Bosquet de Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 12/05/2002 (1); DG0749; 410 m; molsa sota pins.

La Guàrdia, Sagàs (el Berguedà) (B); DG1050; 670 m.

- 20/05/2002 (8); sòl sota fullaraca d'alzina.

- 04/04/2003 (1); sòl sota fullaraca d'alzina.

Gravera de Borbons, sobre Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 16/03/2003 (1); DG0748; 440 m; molsa sobre roca nua.

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (1); CG8263; 1170 m; arrels i sòl en esclatxa rocosa.

Vall-Major, Tàrrega (l'Urgell) (L); 01/11/2004 (10); CG4210; 380 m; molsa sobre sòl, en turonet erm.

Ermita de Sant Jordi, Camarasa (la Noguera) (L); 31/03/2005 (16); CG2539; 670 m; molsa sobre sòl.

Clavells, Vallferosa, Torà, (la Segarra) (L); 30/05/2007 (3); CG7035; 630 m; molsa sobre roca sota alzina.

Pedrereres tocant al camí de Sant Martí a Tàrrega, Preixana (l'Urgell) (L); 19/04/2009 (15); CG3906; 350 m; fullaraca i sòl sota alzina aïllada.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); CG6637; 685 m;

- 17/11/2008 (2); líquen sobre sòl (*Cladonia sp*) i molsa sota pi, entre alzines.
- 28/03/2011 (4); molsa sobre sòl i herbei sota càdec i alzina.

Mont Caro, Ports de Beseit, Roquetes (el Baix Ebre) (T); 27/07/2009 (1); BF7520; 1440 m; molsa sota pins , en talús.

Trencant del Coll, carretera de Torà, Biosca (la Segarra) (L); 20/08/2010 (3); CG6431; 480 m; molsa i sòl sota romanins, en terreny guixenc.

Camps UdL, Oliola (la Noguera) (L); 07/04/2011 (1); CG6437; 435 m; camp de cereal.

Plans d'Hostalet, Ivorra (la Segarra) (L); 01/05/2011 (1); CG6624; 660 m; fullaraca i sòl sota *Crataegus sp* i ametllers enmig camps.

Carretera de Can Massana a Montserrat, fet 1 quilòmetre, El Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2011 (18); CG9807; 700 m; sòl superficial, entre herbei, en clariana.

Camí de sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m:

- 11/03/2013 (13); líquen foliaci sobre sòl enmig d'un ginebre cremat.
- 26/05/2013 (5); molsa i sòl superficial enmig de boix i ginebre cremats.
- 19/03/2014 (2); molsa entre roques i protosol.

Microzetorchestes Balogh, 1943

(=*Diorchestes* Grandjean, 1951)

162. *Microzetorchestes emeryi* (Coggi, 1898)

(=*Zetorchestes consanguineus* Oudemans, 1902)

(=*Zetorchestes italicus* Eynhoven, 1942)

(=*Belorchestes sectus* Pérez-Íñigo et Peña, 1996)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Zetorchestes Berlese, 1888

(?= *Leptorchistis* Canestrini et Berlese, 1885, "nom. praeoc." por *Leptorchestes* Thorell, 1870)

(=*Phyllorchestes* Mahunka, 1983)

163. *Zetorchestes flabrarius* Grandjean, 1951

Dades bibliogràfiques:

Tamariu i Llafranc , Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

164. *Zetorchestes grandjeani* Krisper, 1987

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Noves dades:

Camí del coll de Banyuls, Espolla (l'Alt Empordà) (G); 29/07/2007 (2); EG0297; 200 m; sòl sota fullaraca de sureda i bruc.

Miramar, Figuerola del Camp (l'Alt Camp) (T); 16/04/2008 (1); CF5178; 600 m; fullaraca, molsa i sòl sota alzina.

Monestir de Santa Cecília, Marganell (el Bages) (B); 20/02/2010 (1); DG0107; 680 m; molsa sobre sòl.

Mig de dos Rius, el Fluvià, Sant Pere Pescador (l'Alt Empordà) (G); 12/04/2011 (3); EG0871; 2 m; sòl sota fenàs, entre pollancre.

Superfamília Eremaeidea Oudemans, 1900
Família Caleremaeidae Grandjean, 1965

***Caleremaeus* Berlese, 1910**

165. *Caleremaeus monilipes* (Michael, 1882)

Dades bibliogràfiques:

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

Noves dades:

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (52); DG1174; 1200 m; soca de pi podrida.

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys, (el Solsonès) (L); 21/04/2006 (4); CG8263; 1000 m; molsa sobre tronc d'alzina, 1'5 m.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); 08/11/2012 (1); EG1638; 160 m; líquen crustaci sobre roca.

Camí de sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m:

- 26/05/2013 (3); molsa enmig de boix i ginebre cremats.
- 19/03/2014 (1); molsa entre roques i protosol.

Família Eremaeidae Oudemans, 1900

***Eremaeus* Koch, 1835**

166. *Eremaeus hepaticus cordiformis* Grandjean, 1934

(=*Eremaeus magnus* Mihelčič, 1957)

(=*Eremaeus ovalis* Mihelčič, 1955)

(=*Eremaeus setiger* Mihelčič, 1957)

Dades bibliogràfiques:

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

Noves dades:

Estació d'esquí, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); CG7874; 1900 m.

- 23/06/2004 (4); gespa i sòl superficial sota pi negre.
- 06/07/2005 (8); molsa sobre sòl sota pi negre.

Pistes d'esquí, Port del Compte, La Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 30/07/2008 (5); CG8170; 1750 m; molsa i sòl sota pi negre.

Pistes esquí, Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 21/08/2008 (1); CH2407; 1780 m; molsa sobre sòl en talús.

Eueremaeus Mihelčič, 1963

(=*Kartoeremaeus* Higgins, 1979)

167. *Eueremaeus oblongus* s. str. (Koch, 1835)

(=*Eremaeus figuratus* Winkler, 1956)

(=*Eremaeus granulatus* Mihelčič, 1955)

(=*Eremaeus ornatus* Mihelčič, 1957)

(=*Eremaeus valkanovi* Kunst, 1957)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías et al., 2013)

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

La Guàrdia, Sagàs (el Berguedà) (B); DG1050; 670 m.

- 20/05/2002 (1); sòl sota fullaraca d'alzina.

- 04/04/2003 (12); sòl sota fullaraca d'alzina.

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); CG9855; 810 m.

- 10/01/2003 (13); fullaraca i sòl d'alzina.

- 10/05/2003 (53); molsa sobre tronc d'alzina.

- 10/05/2003 (18); fullaraca i sòl d'alzina.

- 21/07/2003 (52); molsa, fullaraca i sòl de pinassa.

Fonolleres, Granyanella (la Segarra) (L); CG5013; 480 m:

- 22/03/2003 (14); molsa i sòl sota molsa entre alzines.

- 12/11/2009 (1); molsa i sòl sota molsa entre alzines.

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); CG8263; 1170 m.

- 21/04/2003 (2); arrels i sòl en escletxa rocosa.

- 21/08/2003 (10); molsa i herbei sota pi.

- 28/03/2005 (13); molsa sobre roca.

- 21/04/2006 (16); molsa sobre tronc d'alzina, 1'5 m.

Fonts del Cardener, la Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (13); CG8270; 1035 m; molsa xopa sobre roca en la surgència.

Caseta de Saltèguet, Collada de Tosses, Alp, (la Cerdanya) (G); 23/06/2003 (82); DG1588; 1750 m; fullaraca i sòl sota pi negre.

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (107); DG1375; 1260 m; molsa sobre roca i fullaraca i sòl superficial en fageda.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (37); DG1174; 1200 m; gespa amb sòl sota pins i soca de pi podrida.

Coll de la Creueta, Castellar de N'Hug (el Berguedà) (B); 14/07/2003 (4); DG1783; 1880 m; gespa i arrels de prat alpi.

Sant Eloi, Tàrrega, (l'Urgell) (L); CG4412; 400 m.

- 17/08/2003 (129); fullaraca de pi.
 - 02/05/2004 (1); fullaraca i sòl sota pi.
- Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 03/10/2003 (8); DG5425; 1200 m; fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.
- Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera (el Solsonès) (L); CG7444; 820 m.
- 22/05/2004 (1); sòl i fullaraca, sota roures.
 - 30/06/2007 (5); fullaraca i sòl sota ginebre, enmig de roures i algun pi.
 - 01/03/2008 (1); sòl i fullaraca, sota roures.
- Estació d'esquí de fons, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); CG7874; 1900 m.
- 23/06/2004 (2); gespa i sòl sota pi negre.
 - 06/07/2005 (2); líquen sobre tronc i molsa sobre sòl, sota pi negre.
 - 09/08/2007 (5); molsa i sòl sota pi negre.
- Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); CG3924; 450 m.
- 16/09/2004 (10); fullaraca i sòl sota alzina.
 - 23/10/2012 (3); fullaraca i sòl sota alzina.
- Pla de Clarà, La Nou (el Berguedà) (B); DG0865; 900 m.
- 06/11/2004 (4); fullaraca i pinyes sota pi roig.
 - 06/11/2004 (26); soca de pi podrida.
- Camí de Sant Pere Desplà, la Frau, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 22/01/2005 (1); DG5531; 580 m; molsa sobre surera.
- Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); 11/03/2005 (33); EG1638; 160 m; molsa sobre roca, prop alzina.
- Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); CG1474; 1550 m
- 23/06/2005 (12); molsa sobre roca, en fageda.
 - 23/06/2005 (27); tronc de faig podrida.
 - 23/06/2005 (27); molsa sobre sòl sota pi roig.
- Port del Cantó, Valls d'Aguilar (l'Alt Urgell) (L); 02/08/2005 (16); CG5391; 1725 m; fullaraca, sòl i pinyes de rajolet.
- Camí de Segura, Savallà del Comptat (la Conca de Barberà) (T); 01/05/2006 (3); CG5700; 820 m; tronc de roure en descomposició.
- Finca Bonrepòs, Gavet de la Conca (el Pallars Jussà) (L); 06/12/2007 (80); CG3856; 1050 m; molsa i sòl, en roureda.
- Pistes esquí, Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 21/08/2008 (14); CH2407; 1780 m; molsa sobre sòl en talús.
- Turó de l'Home, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 20/03/2009 (3); DG5325; 1650 m; fullaraca i sòl amb arrels sota ginebre.
- Mont Caro, Ports de Beseit, Roquetes (el Baix Ebre) (T); 27/07/2009 (1); BF7520; 1440 m; molsa sota pins, en talús.
- Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); DG5228; 1150 m.
- 04/11/2009 (1); fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.
 - 07/06/2011 (27); fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.
- Coll de Bordoriol, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); 10/11/2010 (1); DG5030; 1100 m; molsa sobre sòl, sota alzina.
- Monestir de Santa Cecília, Marganell (el Bages) (B); 20/02/2010 (8); DG0107; 680 m; molsa sobre sòl.

Trencant del Coll, carretera de Torà, Biosca (la Segarra) (L); 20/08/2010 (9); CG6431; 480 m; sòl sota fullaraca d'alzina, en terreny guixenc.

Coll de Parpers, Argentona (el Maresme) (B); 24/09/2010 (4); DG4703; 275 m; fullaraca i sòl sorrenc sota pi i arboç.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 28/03/2011 (11); CG6537; 680 m; herbei i sòl sota càdec i alzina.

Plans d'Hostalets, Ivorra (la Segarra) (L); 01/05/2011 (3); CG6624; 660 m; fullaraca i sòl sota *Crataegus sp* i ametllers enmig camps.

Carretera de Can Massana a Montserrat, fet 1 quilòmetre, El Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2011 (2); CG9807; 700 m; sòl superficial, entre herbei, en clariana.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (4); CG9098; 1950 m; molsa prop d'un rierol i sota pi negre.

Camí de sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m:

- 11/03/2013 (15); molsa enmig de boix i ginebre cremats.
- 26/05/2013 (23); sòl superficial enmig de boixerola i de boix i ginebre cremats.
- 19/03/2014 (18); molsa entre roques i protosol.
- 23/04/2014 (2); molsa i líquen foliaci sobre sòl, enmig d'un ginebre cremat.
- 01/05/2016 (4); líquen sobre sòl enmig d'un ginebre cremat.

Del Pla de Cirera a Mosella i Sucarrats, Lladurs (el Solsonès) (L); 10/06/2013 (2); CG7355; 790 m; molsa sobre sòl en bosc de pins.

Pistes esquí, Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 20/08/2013 (2); CH2407; 1800 m; herba, sol superficial i pinyes sota pi negre.

Teix del Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (19); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix del Territs.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); 11/08/2015 (2); DG5865; 550 m; molsa sobre roca en bosc mixt.

Santuari de Núria, Queralps (el Ripollès) (G); 09/05/2019 (1); DG3094; 1970 m; fullaraca, herbei i sòl sota pi negre, en pendent.

168. *Eueremaeus oblongus silvestris* (Forsslund, 1956)

Dades bibliogràfiques:

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

169. *Eueremaeus travei* Mihelčič, 1963

(?=*Eremaeus oblongus major* Mihelčič, 1957 "sp. inq.")

Noves dades:

Estació d'esquí, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); 06/07/2005 (2); CG7874; 1900 m; molsa sobre sòl sota pi negre.

Camí de Mas Rodet, Coll de Coubet, La Vall de Bianya (la Garrotxa) (G); 24/05/2007 (17); DG4673; 1000 m; molsa sobre sòl, en fageda.

Família Oribellidae Kunst, 1971

***Oribella* Berlese, 1908**

(=*Infernobates* Karppinen et Poltavskaja, 1990)

170. *Oribella pectinata* (Michael, 1885)

(=*Dameosoma crinitum* Berlese, 1916)

(=*Oribata distincta* Karpelles, 1893)

(=*Xenillus limburgiensis* Oudemans, 1912)

Dades bibliogràfiques:

Serra de Llaberia, Tivissa, (la Ribera d'Ebre) (T); CF15; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Teix dels Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (1); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix.

Pantelozetes s. str.* Grandjean, 1953*171. *Pantelozetes (P.) paolii* (Oudemans, 1913)**

(=*Amazoppia caucasica* Djaparidze, 1986)

(=*Eremulus clavatoflagellatus* Lombardini, 1962)

(=*Oribella dentata* Mihelčič, 1963)

(=*Oribella pannonica* Mahunka, 1968)

(=*Oribella paolii multidentata* Evans, 1954)

(=*Pantelozetes paolii tuxeni* Fujikawa, 1979)

Noves dades:

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 28/08/2015 (1); CH2407; 1740 m; terra de cau de talpó.

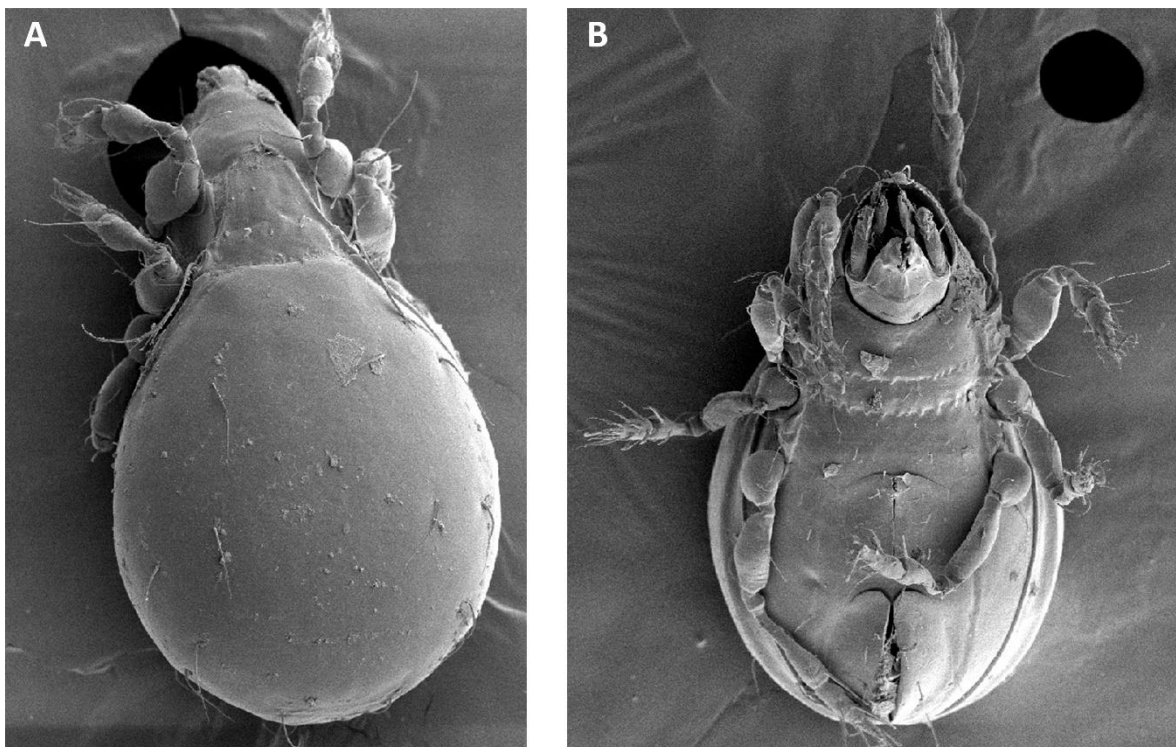


Fig. 6. *Pantelozetes (Pantelozetes) paolii* (Oudemans, 1913).

A, visió dorsal; B, visió ventral.

Pantelozetes (Montizetes) Kunst, 1971

172. *Pantelozetes (Montizetes) abulensis* (Pérez-Íñigo, 1984)

Noves dades:

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); CH2405; 2000 m.

- 21/08/2008 (96); gramínies i arrels en mullera.
- 19/08/2011 (2); gramínies i arrels en mullera.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (5); CG9098; 1950 m;
molsa prop d'un rierol i sota pi negre.

Superfamília Ameroidea Bulanova-Zachvatkina, 1957
Família Ctenobelbidae Grandjean, 1965

***Ctenobelba s. str.* Balogh, 1943**

(=*Elapheremaeus* Grandjean, 1943)

173. *Ctenobelba (C.) foliata* Hammer, 1961

Dades bibliogràfiques:

Girona , sense especificar, fullaraca d'alzina (Subías & Gil-Martín, 1995)

Gravera de Borbons, sobre Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 16/03/2003 (2); DG0748; 440 m; sòl sota pedra. (Orobitg, leg.) (Subías et al., 2022)

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (2); CG8263; 1170 m; arrels i sòl en escletxa rocosa. (Orobitg, leg.) (Subías et al., 2022)

Noves dades:

Marge dret del Corb, carretera de Mollerussa, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 29/02/2004 (1); CG2613; 245 m; sòl sota fullaraca, en canyer.

Mig de dos Rius, el Fluvià, Sant Pere Pescador (l'Alt Empordà) (G); 12/04/2011 (2); EG0871; 2 m; sòl sota fenàs, entre pollancre.

Creu de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 10/10/2012 (7); CG6838; 800 m; sòl sota fullaraca de roure.



Fig. 7. *Ctenobelba (Ctenobelba) foliata* Hammer, 1961. Visió dorsal.

174. *Ctenobelba (C.) marcuzzii* Mahunka, 1974*Noves dades:*

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (18); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

175. *Ctenobelba (C.) pectinigera* (Berlese, 1908)

(=*Amerobelba bicarinata* Berlese, 1910)

(=*Ctenobelba fenestrata* Pérez-Íñigo jr., 1990)

(?=*Notaspis maculosa* Warburton et Pearce, 1905 sp. inq.)

Dades bibliogràfiques:

Bono (Ribagorça) (H o L, imprecís); CH11; (Subías et al., 2013)

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014)

Noves dades:

Trencant de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 30/01/2004 (2); CG6738; 760 m; fullaraca i sòl sota roure.

Estació d'esquí, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); CG7874; 1900 m.

- 23/06/2004 (1); gespa i sòl superficial sota pi negre.

- 06/07/2005 (1); molsa sobre sòl sota pi negre.

- 09/08/2007 (3); molsa i sòl sota pi negre.

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 28/03/2005 (1); CG8263; 1170 m; arrels i sòl en escletxa rocosa.

Port del Cantó, Valls d'Aguilar (l'Alt Urgell) (L); 02/08/2005 (17); CG5391; 1725 m; fullaraca, sòl i pinyes de rajolet.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 26/05/2013 (1); CG1357; 1600 m; sòl superficial enmig de boixerola.

Pistes esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 20/08/2013 (17); CH2405; 2000 m; gramínies i arrels en prat vora mullera.

176. *Ctenobelba (C.) perezinigo* Moraza, 1985*Dades bibliogràfiques:*

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías et al., 2013)

177. *Ctenobelba (C.) pilosella* Jeleva, 1962

(=*Ctenobelba tuberculata* Kulijev, 1966)

Noves dades:

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (20); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

Coll de la Caritat, Ogassa (el Ripollès) (G); 21/03/2006 (16); DG4180; 1270 m; molsa sobre sòl en prat.

178. *Ctenobelba (C.) pseudomahnerti* Subías et Shtanchaeva, 2013*Noves dades:*

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (1); CG8263; 1170 m; arrels i sòl en escletxa rocosa.

Camí de Sant Pere Desplà, la Frau, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 06/09/2003 (6); DG5531; 580 m; sol silícic sota fullaraca de roure i acàcia.

Coll de Sant Marçal, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); DG5128; 1100 m;.

- 20/03/2009 (2); molsa sobre sòl.
- 15/09/2009 (5); molsa sobre sòl.

Coll de Bordoriol, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); 04/11/2009 (2); DG5030; 1100 m; molsa sobre sòl sota alzina.

Família Amerobelbidae Grandjean, 1961

***Amerobelba* Berlese, 1908**

179. *Amerobelba decedens* Berlese, 1908

(=*Eremobelba maxima* Willmann, 1951)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (1); CG8263; 1170 m; arrels i sòl en escletxa rocosa.

Camí de Sant Pere Desplà, la Frau, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 06/09/2003 (1); DG5531; 580 m; sol silícic sota fullaraca de roure i acàcia.

Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 05/07/2005 (1); CG2613; 250 m; herbei i sòl entre pomeres.

Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); CG2410; 250 m.

- 11/05/2011 (3); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.
- 27/11/2012 (3); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.
- 08/08/2013 (2); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.

Carretera de Can Massana a Montserrat, fet 1 quilòmetre, El Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2011 (1); CG9807; 700 m; sòl superficial, entre herbei, en clariana.



Fig. 8. *Amerobelba decedens* Berlese, 1908. Visió dorsal.

Família Eremulidae Grandjean, 1965***Eremulus* Berlese, 1908****180. *Eremulus flagellifer* Berlese, 1908**

(=*Eremulus modestus* Berlese, 1908)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Noves dades:

Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 16/08/2005 (2); CG2613; 250 m; herbei i sòl entre pomeres.

Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); CG2410; 250 m.

- 11/05/2011 (3); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.
- 27/11/2012 (2); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.
- 08/08/2013 (6); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.

Família Damaeolidae Grandjean, 1965***Damaeolus* Paoli, 1908****181. *Damaeolus cellulatus* Subías, Ruiz et Kahwash, 1990**

Noves dades:

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (1); CG8263; 1170 m; arrels i sòl en esclatxa rocosa.

Fosseremus* Grandjean, 1954*182. *Fosseremus laciniatus* (Berlese, 1905)**

(=*Fosseremus africanus* Balogh, 1958)

(=*Damaeolus ornatus* Mihelčič, 1956)

(=*Damaeolus pistillifer* Berlese, 1913)

(=*Fosseremus quadripertitus* Grandjean, 1965)

(=*Damaeolus saltaensis* Hammer, 1958)

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías et al., 2013)

Tamariu, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14; (Subías et al., 2013).

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Passat el pontarró sobre el Llobregat que puja a la gravera de Borbons, Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 30/06/2002 (1); DG0849; 440 m; fullaraca i sòl superficial sota roure.

Bosquet de Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 16/07/2002 (2); DG0749; 410 m; molsa sota pins.

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (7); CG8263; 1170 m; arrels i sòl en escletxa rocosa.

Fonts del Cardener, la Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (3); CG8270; 1035 m; sòl i arrels en prat xop.

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); 10/05/2003 (1); CG9855; 810 m; sòl i fullaraca d'alzina.

Camí de Mas Rodet, Coll de Coubet, La Vall de Bianya (la Garrotxa) (G); 24/05/2007 (2); DG4673; 1000 m; molsa sobre sòl, en fageda.

Miramar, Figuerola del Camp (l'Alt Camp) (T); 16/04/2008 (3); CF5178; 600 m; fullaraca, molsa i sòl sota alzina.

Seminari, Solsona (el Solsonès) (L); 06/04/2009 (9); CG7749; 680 m; herba i sòl sota heura.

Pedreres tocant al camí de Sant Martí a Tàrrega, Preixana (l'Urgell) (L); 19/04/2009 (1); CG3906; 350 m; fullaraca i sòl sota alzina aïllada.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 28/03/2011 (9); CG6537; 680 m; herbei i sòl sota càdec i alzina.

Mig de dos Rius, el Fluvià, Sant Pere Pescador (l'Alt Empordà) (G); 12/04/2011 (1); EG0871; 2 m; sòl sota fenàs, entre pollancre.

Carretera de Can Massana a Montserrat, fet 1 quilòmetre, El Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2011 (7); CG9807; 700 m; sòl superficial, entre herbei, en clariana.

Fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 06/07/2011 (2); DG6066; 575 m; capa superficial de sòl sota faig.

Creu de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 10/10/2012 (2); CG6838; 800 m; sòl sota fullaraca de roure.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m

- 26/05/2013 (1); molsa i sòl superficial enmig de boix i ginebres
- 23/04/2014 (1); molsa i líquen foliaci sobre sòl, enmig d'un ginebre cremat.

Camp de Tres-cents, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (2); CG1356; 1280 m; sòl superficial en prat sec, camí del teix del Territs.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); DG5865; 550 m.

- 13/07/2016 (6); sòl superficial en bosc mixt.
- 27/02/2017 (1); molsa sobre tronc, en bosc mixt.

Superfamília Oppioidea Sellnick, 1937
Família Autognetidae Grandjean, 1960

***Autogneta s. str.* Hull, 1916**

183. *Autogneta (A.) longilamellata* (Michael, 1885)

Noves dades:

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (9); CG9098; 1950 m; molsa xopa enmig d'un rierol.

184. *Autogneta (A.) parva* Forsslund, 1947

(=*Autogneta rugosa* Mihelčič, 1956)

Dades bibliogràfiques:

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

Noves dades:

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (57); DG1174; 1200 m; soca de pi podrida.

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (1); CG1474; 1550 m; soca de faig podrida.

Camí de Segura, Savallà del Comptat (la Conca de Barberà) (T); 01/05/2006 (42); CG5700; 820 m; tronc de roure en descomposició.

Del Pla de Cirera a Mosella i Sucarrats, Lladurs (el Solsonès) (L); 10/06/2013 (10); CG7355; 790 m; molsa sobre sòl en bosc de pins.

***Cosmogneta* Grandjean, 1960**

185. *Cosmogneta impedita* Grandjean, 1960

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Noves dades:

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera (el Solsonès) (L); CG7444; 820 m.

- 22/05/2004 (31); sòl i fullaraca, sota roures.

- 01/03/2008 (6); sòl i fullaraca, sota roures.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 28/03/2011 (4); CG6537; 680 m; molsa sobre sòl i herbei sota càdec i alzina.

Mig de dos Rius, el Fluvià, Sant Pere Pescador (l'Alt Empordà) (G); 12/04/2011 (6); EG0871; 2 m; sòl sota fenàs, entre pollanques.

Teix dels Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (1); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 13/07/2016 (1); DG5865; 540 m; sòl superficial, en bosc mixt.

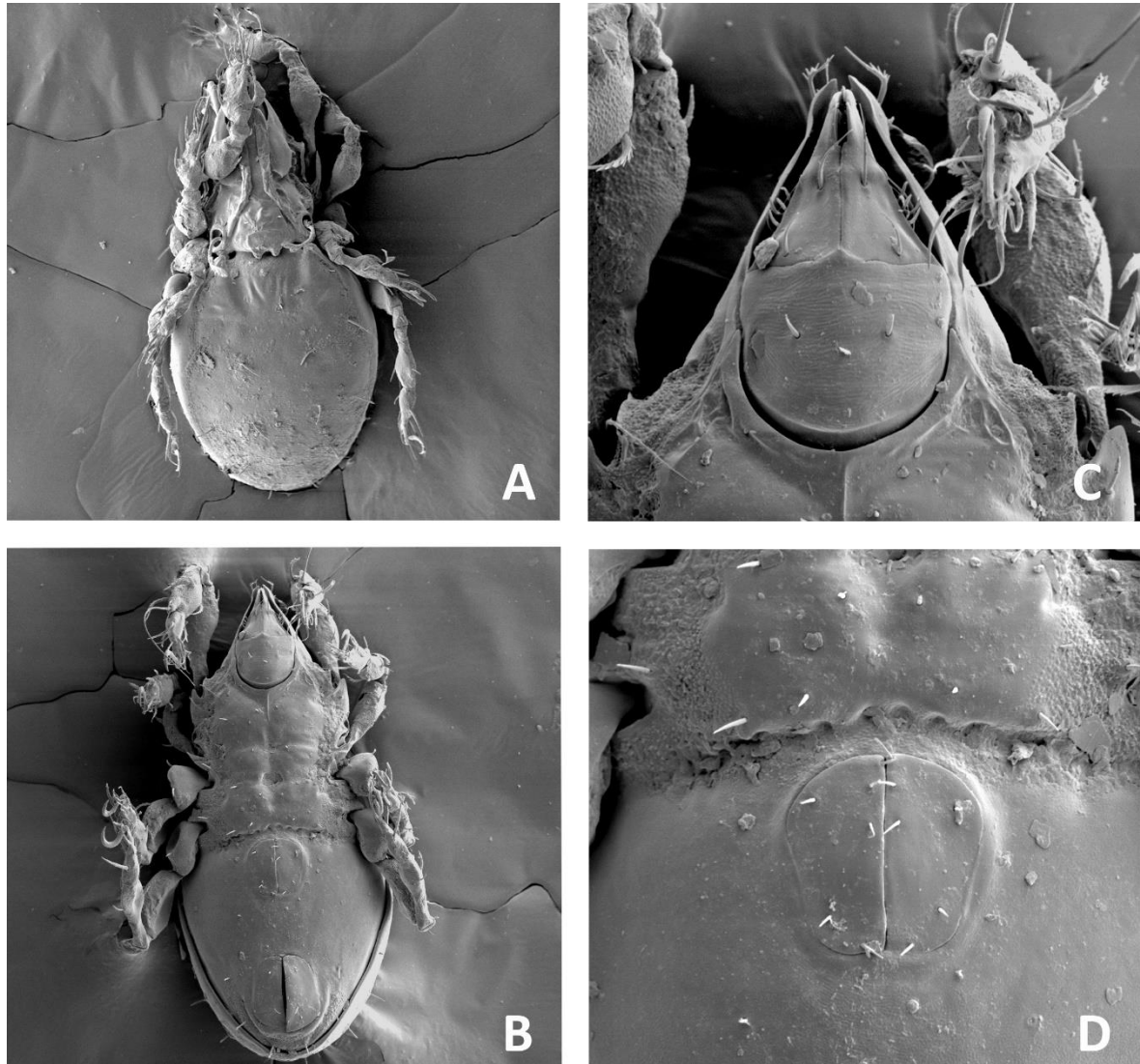


Fig. 9. *Cosmogneta impedita* Grandjean, 1960.
A, visió dorsal; B, visió ventral; C, camerostoma; D, placa genital.

Família Thyrisomidae Grandjean, 1954

***Banksinoma* Oudemans, 1930**

(=*Thyrisoma* Grandjean, 1953)

186. *Banksinoma akhtyamovi* Rjabinin, 1993

Noves dades:

Observatori el *Bruel*, Aiguamolls de l'Empordà, Castelló d'Empúries (l'Alt Empordà) (G); EG0872; 2 m.

- 18/03/2008 (8); sòl xop enmig de canyís (*Phragmites*).
- 08/03/2011 (1); sòl xop enmig de canyís (*Phragmites*).

187. *Banksinoma lanceolata lanceolata* (Michael, 1885)

(?=*Notaspis castaneus* Hermann, 1804 *sp. inq.*)

(?=*Zetes flavipes* Koch, 1841 *sp. inq.*)

Dades bibliogràfiques:

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

Noves dades:

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (23); DG1174; 1200 m; soca de pi podrida.

Port del Cantó, Valls d'Aguilar (l'Alt Urgell) (L); 02/08/2005 (1); CG5391; 1725 m; fullaraca, sòl i pinyes de rajolet.

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); CH2405; 2000 m.

- 21/08/2008 (6); gramínies i arrels en mullera.
- 20/08/2013 (1); gramínies i arrels en mullera.

Família Oppiidae Sellnick, 1937**Subfamília Oppiinae Sellnick, 1937*****Lasiobelba Aoki, 1959***

(=*Cilioppia* Balogh, 1983)

188. *Lasiobelba (L.) arcidiaconoae* (Bernini, 1973)

(=*Oppia bayoumii* Shereef et Zaher, 1981)

Noves dades:

Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 12/08/2005 (5); CG2816; 225 m; fullaraca i sòl sota freixe (abans de quedar sota les aigües).

Estany d'Ivars, Ivars (el Pla d'Urgell) (L); (9); CG2916; 235 m;.

- 24/05/2010 (22); sòl sota noguera.
- 02/10/2011 (5); sòl sota noguera.

Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); 08/08/2013 (1); CG2410; 250 m; sòl superficial amb detritus vegetals en hort urbà.

Oppia Koch, 1835

(=*Dameosoma* Berlese, 1892)

189. *Oppia denticulata* (Canestrini et R. Canestrini, 1882)

(=*Oppia cyclosoma* Mihelčič, 1955)

(=*Oppia willmanni* Oudemans, 1937)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Girona, sense especificar (Subías & Arillo, 2001b)

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014).

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014).

Noves dades:

Bosquet de Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 03/04/2002 (1); DG0749; 410 m. molsa sota pins.

La Guàrdia, Sagàs (el Berguedà) (B); DG1050; 670 m.

- 20/05/2002 (37); sòl sota fullaraca d'alzina.
- 04/04/2003 (72); sòl sota fullaraca d'alzina.

Monestir de Sant Benet, Marganell (el Bages) (B); 25/01/2003 (1); DG0207; 535 m; molsa sobre sòl.

Fonolles, Granyanella (la Segarra) (L); CG5013; 480 m:

- 22/03/2003 (3); molsa i sòl sota molsa entre alzines.
- 12/11/2009 (9); molsa i sòl sota molsa entre alzines.

Inici de la Vall d'Or, Navès (el Solsonès) (L); 14/04/2003 (2); CG8850; 520 m ; molsa sota pins.

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (11); DG1375; 1260 m; fullaraca i sòl superficial en fageda.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (2); DG1174; 1200 m; gespa amb sòl sota pins.

Sant Eloi, Tàrrega, (l'Urgell) (L); CG4412; 400 m.

- 17/08/2003 (75); fullaraca de pi i molsa.
- 02/05/2004 (65); fullaraca i sòl sota pi.

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (2); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

Santuari de Lord, inici del camí de pujada, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 21/08/2003 (1); CG8263; 1070 m; molsa i herbei sota pi.

Font del Ramonet, Sagàs (el Berguedà) (B); 13/09/2003 (1); DG1454; 660 m; sòl amb arrels de jonc.

Trencant de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 30/01/2004 (19); CG6738; 760 m; fullaraca, molsa i sòl sota roure.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); 16/09/2004 (1); CG3924; 425 m; fullaraca d'alzina.

Pla de Clarà, La Nou (el Berguedà) (B); 06/11/2004 (30); DG0865; 900 m; fullaraca i pinyes sota pi roig.

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera, (el Solsonès) (L); CG7444; 820 m.

- 18/12/2004 (19); sòl i fullaraca, sota ginebre, entre roures i pins.
- 30/06/2007 (6); fullaraca i sòl sota ginebre, enmig de roures i algun pi.

Carretera de Collserola, Sant Cugat del Vallès (el Vallès Occidental) (B); 31/12/2004 (6); DF2587; 350 m; fullaraca i hums d'alzina.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG1638; 160 m.

- 11/03/2005 (6); molsa i sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.
- 08/11/2012 (2); sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.

Port del Cantó, Valls d'Aguilar (l'Alt Urgell) (L); 02/08/2005 (11); CG5391; 1725 m; fullaraca, sòl i pinyes de rajolet.

Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 12/08/2005 (32); CG2816; 225 m; fullaraca i sòl sota freixe (abans de quedar sota les aigües).

Camí de Segura, Savallà del Comptat (la Conca de Barberà) (T); 01/05/2006 (1); CG5700; 820 m; tronc de roure en descomposició.

Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); CG2816; 225 m.

- 22/02/2008 (25); molsa sobre sòl i sòl sota canyer.

- 26/10/2008 (2); fullaraca i capa superficial de sòl sota canyís. Observatori el *Bruel*, Aiguamolls de l'Empordà, Castelló d'Empúries (l'Alt Empordà) (G); 18/03/2008 (1); EG0872; 2 m; sòl xop enmig de canyís (*Phragmites*). Miramar, Figuerola del Camp (l'Alt Camp) (T); 16/04/2008 (4); CF5178; 600 m; fullaraca, molsa i sòl sota alzina.
- Pistes d'esquí, Port del Compte, La Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 30/07/2008 (4); CG8170; 1750 m; herba i sòl sota pi negre.
- Carretera de Torregrossa, Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); 17/01/2009 (10); CG2208; 260 m.; sòl i herbei entre pomeres.
- Pedreres tocant al camí de Sant Martí a Tàrrega, Preixana (l'Urgell) (L); 19/04/2009 (6); CG3906; 350 m; fullaraca i sòl sota alzina aïllada.
- Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 04/11/2009 (1); DG5228; 1150 m; fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.
- La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 28/03/2011 (1); CG6537; 680 m; molsa sobre sòl i herbei sota càdec i alzina.
- Camps UdL, Oliola (la Noguera) (L); 07/04/2011 (1); CG4637; 435 m; fullaraca a la base d'un roure, a tocar del camps.
- Plans d'Hostalets, Ivorra (la Segarra) (L); 01/05/2011 (13); CG6624; 660 m; fullaraca i sòl sota *Crataegus sp* i ametllers enmig camps.
- Maials (el Segrià) (L); 13/11/2011 (4); BF9278; 330 m; fullaraca i sòl sota pi.
- Creu de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 10/10/2012 (11); CG6838; 800 m; fullaraca i sòl sota roure.
- Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 02/01/2013 (10); CG2816; 230 m; sòl superficial, sota fullaraca d'om, a tocar l'estany.
- Roques del Barret, Arbeca (les Garrigues) (L); 01/05/2013 (1); CG3101; 350 m; molsa i líquens sobre sòl.
- Del Pla de Cirera a Mosella i Sucarrats, Lladurs (el Solsonès) (L); 10/06/2013 (22); CG7355; 790 m; molsa sobre sòl en bosc de pins.
- Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 13/07/2016 (3); DG5865; 540 m; sòl superficial, en bosc mixt.

Subfamília Multioppiinae Balogh, 1983

***Graptoppia s. str.* Balogh, 1983**

(=*Frondoppia* Mahunka, 1983)

190. *Graptoppia (G.) neominata* Subías, 2004

(=*Oppia parva* Kok, 1967, *nom. praeoc.* por Lombardini, 1952)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

191. *Graptoppia (G.) paraanalís* Subías et Rodríguez, 1985

(=*Stenoppia italica quinquepilosa* Morell, 1987)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Graptoppia (Stenoppia) Balogh, 1983**192. *Graptoppia (Stenoppia) italica* (Bernini, 1973)**

(=*Oppia heterotricha* Bernini, 1969, *nom. praeoc.* por Balogh et Mahunka, 1969)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Pollancreda vora la A2, Anglesola (l'Urgell) (L); 14/05/2005 (2); CG3811; 300 m; sòl sota fullaraca, en pollancreda.

Multioppia s. str.* Hammer, 1961*193. *Multioppia (M.) gilmartinoi* Subías et Arillo, 1996**

Dades bibliogràfiques:

Pla de Clarà, La Nou (el Berguedà) (B); 06/11/2004 (2); DG0865; 900 m; fullaraca i pinyes sota pi roig. (Orobitg, leg.) (Subías et al., 2022)

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 26/05/2013 (13); CG1537; 1600 m; coixinet de boixerola, molsa enmig de boix i ginebres cremats. (Orobitg, leg.) (Subías et al., 2022)

Noves dades:

Pistes d'esquí, La Vall de Boí, (l'Alta Ribagorça) (L); 20/08/2013 (8); CH2405; 2000 m; gramínies i arrels en prat vora mullera.

Teix dels Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (14); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix.

194. *Multioppia (M.) integra* Pérez-Íñigo jr., 1990

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Multioppia (Hammeroppia) Vasiliu e Ivan, 2009**195. *Multioppia (Hammeroppia) wilsoni laniseta* Moritz, 1966**

(?=*Oppia caporiacci* Valle, 1955 sp. inq.)

(?=*Dameosoma clavipectinatum lamellatum* Thamdrup, 1932 ssp. inq., *nom. praeoc.* por Halbert, 1923)

(?=*Oppia insolita* Mihelčič, 1956 sp. inq.)

(?=*Oppia sexmaculata* Dalenius, 1950 sp. inq.)

Noves dades:

Observatori el *Bruel*, Aiguamolls de l'Empordà, Castelló d'Empúries (l'Alt Empordà) (G); EG0872; 2 m.

- 07/02/2003 (2); arrels de jonc i sòl sota *Tamarix*.

- 22/10/2004 (6); arrels de jonc i sòl sota *Tamarix*.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (6); DG1174; 1200 m; soca de pi podrida.

Carretera de Torregrossa, Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); 17/01/2009 (2); CG2208; 260 m.; sòl i herbei entre pomeres.

Mig de dos Rius, el Fluvià, Sant Pere Pescador (l'Alt Empordà) (G); 12/04/2011 (2); EG0871; 2 m; sòl sota canyís en creixement, entre pollancre.

Ramonoppia Morell, 1990

196. *Ramonoppia aequiseta* (Pérez-Íñigo jr., 1990)

Noves dades:

Pistes d'esquí, Port del Compte, La Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 30/07/2008 (6); CG8170; 1750 m; herba i sòl sota pi negre.

197. *Ramonoppia amparoe* Morell, 1990

Dades bibliogràfiques:

Tamariu, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14; fullaraca d'alzina (Morell, 1990a)

La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); DG17; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (6); DG1375; 1260 m; fullaraca i sòl superficial en fageda.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (1); DG1174; 1200 m; gespa amb sòl sota pins.

Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 03/10/2003 (1); DG5425; 1200 m; fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.

***Ramusella s. str.* Hammer, 1962**

(=*Alcioppia* Balogh, 1983)

(=*Amolops* Hull, 1916, *nom. praeoc.* por Cope, 1865)

(=*Bioppia* Mahunka et Paoletti, 1984)

198. *Ramusella (R.) assimiloides* Subías et Rodríguez, 1987

Dades bibliogràfiques:

Maials (el Segrià) (L); BF97; (Subías & Arillo, 2001b)

199. *Ramusella (R.) clavipectinata* (Michael, 1885)

(=*Oppia alamellata* Kardar, 1977)

(=*Dameosoma alces* Jacot, 1934)

(=*Oppia assimilis* Mihelčič, 1956)

(=*Oppia taminae* Rjabinin, 1975)

Dades bibliogràfiques:

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías & Arillo, 2001b)

200. *Ramusella (R.) puertomontensis* Hammer, 1962

Dades bibliogràfiques:

Girona (sense especificar) (Subías & Arillo, 2001b)

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 28/03/2011 (2); CG6537; 680 m; molsa sobre sòl i herbei sota càdec i alzina.

201. *Ramusella (R.) sengbuschi* s. str. Hammer, 1968*Dades bibliogràfiques:*

Llafranc , Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG13; (Subías & Arillo, 2001b).

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014).

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014).

Noves dades:

Pollancreda vora la A2, Anglesola (l'Urgell) (L); 14/05/2005 (1); CG3811; 300 m; sòl sota fullaraca, en pollancreda.

Camps UdL, Oliola (la Noguera) (L); 04/05/2011 (3); CG6437; 435 m; camp de cereal.

Ramusella (Insculptoppia) Subías, 1980**202. *Ramusella (Insculptoppia) anuncata* Subías et Rodríguez, 1986***Dades bibliogràfiques:*

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Coll de la Creueta, Castellar de N'Hug (el Berguedà) (B); 14/07/2003 (61); DG1783; 1880 m; gespa i arrels de prat alpí.

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 28/08/2015 (1); CH2407; 1740 m; herbei i sòl vora rierol.

203. *Ramusella (Insculptoppia) elliptica* (Berlese, 1908)(=*Ramusella abarkouhiensis* Bayartogtokh et Akrami, 2000)(=*Insculptoppia lamellata* Pérez-Íñigo jr., 1991)*Dades bibliogràfiques:*

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

Noves dades:

Caseta de Saltèguet, Collada de Tosses, Alp, (la Cerdanya) (G); 23/06/2003 (6); DG1588; 1750 m; fullaraca i sòl sota pi negre.

Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 15/09/2009 (2); DG5425; 1215 m; fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.

Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); CG2410; 250 m.

- 11/05/2011 (39); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.

- 08/08/2013 (11); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.

Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 02/01/2013 (1); CG2816; 230 m; sòl superficial, sota fullaraca d'om, a tocar l'estany.

Els Coladors de Boldú, La Fuliola (l'Urgell) (L); 07/12/2015 (2); CG3219; 250 m; sòl superficial enmig de canyer.

204. *Ramusella (Insculptoppia) insculpta* (Paoli, 1908)(=*Ramusella insularis* Rjabinin, 1987)(=*Oppia laterostris* Mihelčič, 1953)(=*Oppia shaldybiniae* Kulijev, 1962)*Dades bibliogràfiques:*

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías & Arillo, 2001b)

Noves dades:

Bosquet de Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 03/09/2003 (1); DG0749; 410 m; fullaraca i sòl sota til·ler.

Camí de Mas Rodet, Coll de Coubet, La Vall de Bianya (la Garrotxa) (G); 24/05/2007 (9); DG4673; 1000 m; molsa sobre sòl, en fageda.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 17/11/2008 (3); CG6537; 685 m; molsa sobre sòl sota pi enmig d'alzines.

Pollancreda vora l'A2, Anglesola (l'Urgell) (L); 09/04/2010 (4); CG3811; 300 m; sòl de canyís. Estany d'Ivars, Ivars (el Pla d'Urgell) (L); (9); CG2916; 235 m;.

- 24/05/2010 (9); sòl sota noguera i canyís.

- 02/10/2011 (8); sòl sota noguera.

Mig de dos Rius, el Fluvià, Sant Pere Pescador (l'Alt Empordà) (G); 12/04/2011 (1); EG0871; 2 m; sòl sota fenàs, entre pollancre.

Carretera de Can Massana a Montserrat, fet 1 quilòmetre, El Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2011 (1); CG9807; 700 m; sòl superficial, entre herbei, en clariana.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 07/06/2011 (4); DG5228; 1150 m; fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 06/07/2011 (4); DG6066; 575 m; capa superficial de sòl sota faig.

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 20/08/2013 (7); CH2405; 2000 m; gramínies i arrels en prat vora mullera.

Teix dels Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (2); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 13/07/2016 (38); DG5865; 540 m; sòl superficial, en bosc mixt.

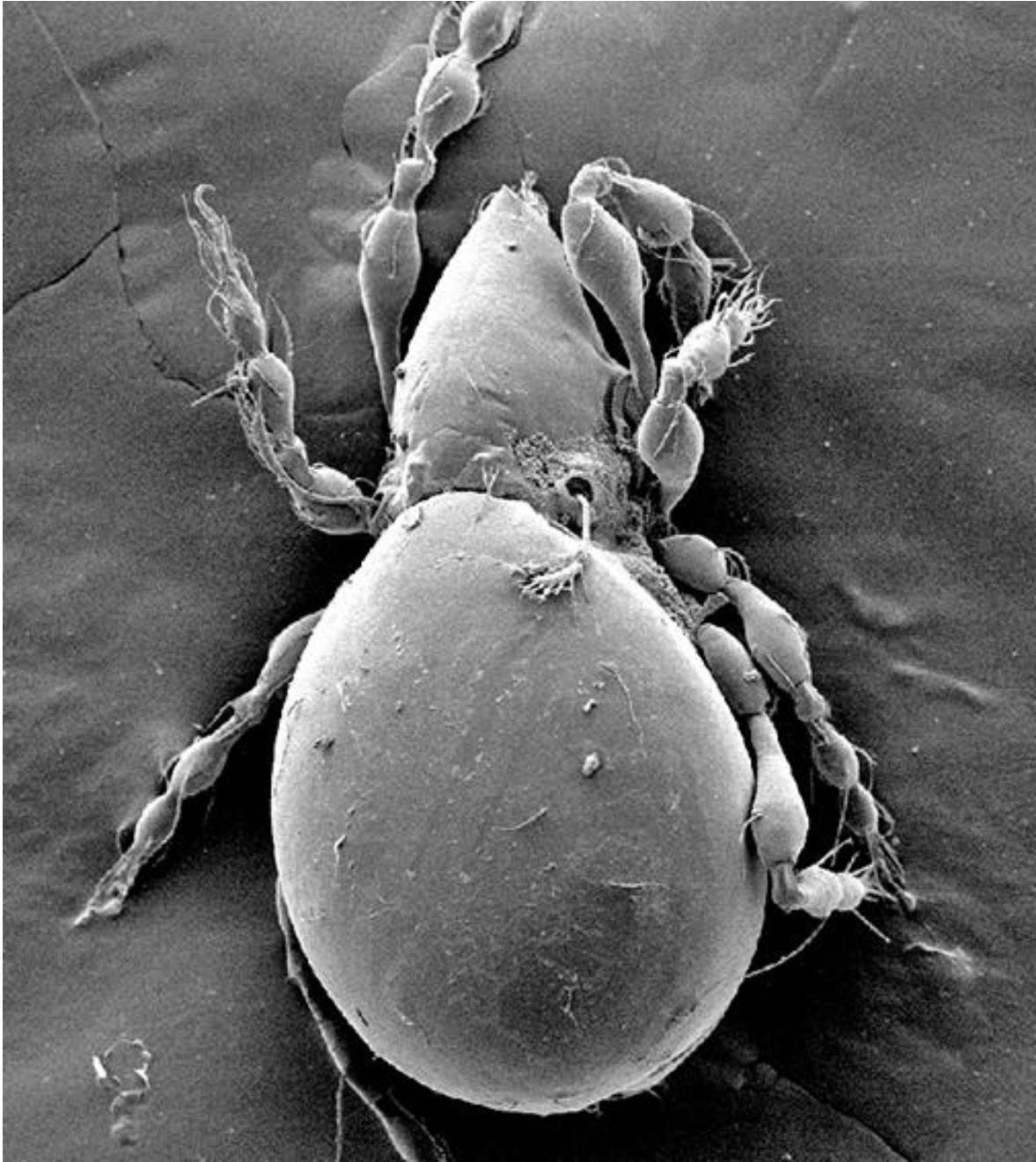


Fig. 10. *Ramusella (Insculptoppia) insculpta* (Paoli, 1908). Visió dorsal.

***Ramusella (Insculptoppiella)* Subías et Rodríguez, 1986**

205. *Ramusella (Insculptoppiella) elongata* (Paoli, 1908)

Dades bibliogràfiques:

Blanes (la Selva) (G); DG81; 24/11/1957, *leg.* D Selga, fullaraca podrida (Arillo & Subías, 1996).

Noves dades:

Estany d'Ivars, Ivars (el Pla d'Urgell) (L); 24/05/2010 (1); CG2916; 235 m; sòl sota noguera.

Ramusella (Rectoppia) Subías, 1980**206. Ramusella (Rectoppia) fasciata fasciata (Paoli, 1908)***Noves dades:*

Trencant del Coll, carretera de Torà, Biosca (la Segarra) (L); 25/06/2013 (1); CG6431; 480 m; molsa seca i sòl sota romanins, en terreny guixenc.

207. Ramusella (Rectoppia) fasciata sahariensis (Hammer, 1975)*Dades bibliogràfiques:*

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

208. Ramusella (Rectoppia) mihelcici (Pérez-Íñigo, 1965)

(=*Oppia guelticola* Hammer, 1975)

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Camí de la Cortada, Puig-reig (el Berguedà) (B); 08/03/2003 (2); DG0744; 410 m; sòl sota molsa.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); CG3924; 425 m:

- 24/12/2003 (4); sòl sota molsa en alzinar.
- 16/09/2004 (3); fullaraca i sòl superficial en alzinar.
- 23/10/2012 (3); arrels i sòl sota fullaraca d'alzina.

Sant Eloi, Tàrrega (l'Urgell) (L); 02/05/2004 (10); CG4412; 380 m; fullaraca i sòl sota pi.

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera (el Solsonès) (L); CG7444; 820 m.

- 22/05/2004 (7); sòl i fullaraca, sota roures.
- 24/04/2006 (8); sòl i fullaraca, sota roures.
- 18/05/2007 (17); sòl i fullaraca, sota roures.

Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 22/02/2008 (1); CG2816; 225 m; molsa sobre sol.

Pedreres tocant al camí de Sant Martí a Tàrrega, Preixana (l'Urgell) (L); 19/04/2009 (2); CG3906; 350 m; fullaraca i sòl sota alzina aïllada.

Carretera de Can Massana a Montserrat, fet 1 quilòmetre, El Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2011 (4); CG9807; 700 m; sòl superficial, entre herbei, en clariana.

Camp de Tres-cents, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (5); CG1356; 1280 m; sòl superficial en prat sec, camí del teix del Territs.

Tainsculptoppia Subías et Shtanchaeva, 2011**209. Tainsculptoppia subiasi (Pérez-Íñigo jr., 1990)***Dades bibliogràfiques:*

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías & Arillo, 2001b).

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003).

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014).

Noves dades:

Bosquet de Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); DG0749; 410 m.

- 03/04/2002 (3); molsa sota pins.
- 12/05/2002 (24); molsa sota pins.
- 16/07/2002 (3); molsa sota pins.

La Guàrdia, Sagàs (el Berguedà) (B); DG1050; 670 m.

- 20/05/2002 (5); sòl sota fullaraca d'alzina.
- 04/04/2003 (85); sòl sota fullaraca d'alzina.

Cal Anglada, Sagàs (el Berguedà) (B); 01/01/2003 (50); DG1454; 650 m; fullaraca de roure i gespa.

Gravera de Borbons, sobre Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 16/03/2003 (23); DG0748; 440 m; sòl sota pedra.

Fonoleres, Granyanella (la Segarra) (L); CG5013; 480 m:

- 22/03/2003 (6); molsa i sòl sota molsa entre alzines.
- 12/11/2009 (6); molsa i sòl sota molsa entre alzines.

Inici de la Vall d'Ora, Navès (el Solsonès) (L); 14/04/2003 (4); CG8850; 520 m ; molsa sota pins.

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (168); DG1375; 1260 m; fullaraca i molsa sobre roca, en fageda.

Sant Eloi, Tàrraga (l'Urgell) (L); CG4412; 400 m.

- 17/08/2003 (2); fullaraca de pi.
- 02/05/2004 (11); fullaraca i sòl sota pi.

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (28); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

Camí de Sant Pere Desplà, la Frau, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); DG5531; 580 m.

- 06/09/2003 (4); sol silícic sota fullaraca de roure i acàcia.
- 22/01/2005 (1); fullaraca i humus de surera.

Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 03/10/2003 (6); DG5425; 1200 m; fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); CG3924; 425 m:

- 24/12/2003 (32); sòl sota molsa en alzinar.
- 16/09/2004 (62); fullaraca i sòl superficial en alzinar.
- 23/10/2012 (29); arrels i sòl sota fullaraca d'alzina.

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera (el Solsonès) (L); CG7444; 820 m.

- 22/05/2004 (29); sòl i fullaraca, sota roures.
- 18/12/2004 (21); sòl i fullaraca, sota ginebre, enmig de roures.
- 24/04/2006 (287); sòl i fullaraca, sota roures.
- 18/05/2007 (63); fullaraca i sòl sota ginebre, enmig de roures i algun pi.
- 01/03/2008 (102); sòl i fullaraca, sota roures.

Carretera de Collserola, Sant Cugat del Vallès (el Vallès Occidental) (B); 31/12/2004 (5); DF2587; 350 m; fullaraca i hums d'alzina.

Turó del Matall de Magarola, Serra de Collserola, Barcelona (el Barcelonès) (B); 31/12/2004 (5); DF2788; 420 m; fullaraca i humus de roure.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG1638; 160 m.

- 11/03/2005 (108); fullaraca de pi, alzina i ullastre.
- 08/11/2012 (4); sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.

Coll de la Caritat, Ogassa (el Ripollès) (G); 21/03/2006 (3); DG4180; 1270 m; molsa sobre sòl en prat.

Camí de Segura, Savallà del Comptat (la Conca de Barberà) (T); 01/05/2006 (23); CG5700; 820 m; tronc de roure en descomposició.

Camí de Mas Rodet, Coll de Coubet, La Vall de Bianya (la Garrotxa) (G); 24/05/2007 (2); DG4673; 1000 m; molsa sobre sòl, en fageda.

Finca Bonrepòs, Gavet de la Conca (el Pallars Jussà) (L); 06/12/2007 (107); CG3856; 1050 m; molsa i sòl, en roureda.

Miramar, Figuerola del Camp (l'Alt Camp) (T); 16/04/2008 (5); CF5178; 600 m; fullaraca, molsa i sòl sota alzina.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); CG6537; 685 m:

- 30/06/2008 (20); fullaraca i sòl sota alzina, pi i ginebre.
- 17/11/2008 (31); líquen sobre sòl (*Cladonia sp*) i molsa sota pi, entre alzines.
- 11/05/2009 (60); molsa i sòl sota alzina, pi i ginebre.
- 28/03/2011 (24); molsa fullaraca i sòl sota alzina i càdec.

Coll de Parpers, Argentona (el Maresme) (B); 24/09/2010 (78); DG4703; 275 m; fullaraca i sòl sorrenc sota pi i arboç.

Camps UdL, Oliola (la Noguera) (L); 07/04/2011 (4); CG4637; 435 m; fullaraca a la base d'un roure, a tocar del camps.

Mig de dos Rius, el Fluvià, Sant Pere Pescador (l'Alt Empordà) (G); 12/04/2011 (13); EG0871; 2 m; sòl sota fenàs, entre pollancre.

Carretera de Can Massana a Montserrat, fet 1 quilòmetre, El Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2011 (53); CG9807; 700 m; sòl superficial, entre herbei, en clariana.

Busa, Navès (el Solsonès) (L); 24/06/2011 (21); CG8761; 1370 m; herbei i sòl en prat sota pi roig.

Fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 06/07/2011 (5); DG6066; 575 m; capa superficial de sòl sota faig.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); DG5865; 550 m.

- 11/08/2015 (12); molsa i sòl en bosc mixt.
- 13/07/2016 (79); sòl superficial en bosc mixt.
- 27/02/2017 (7); molsa sobre tronc, en bosc mixt.

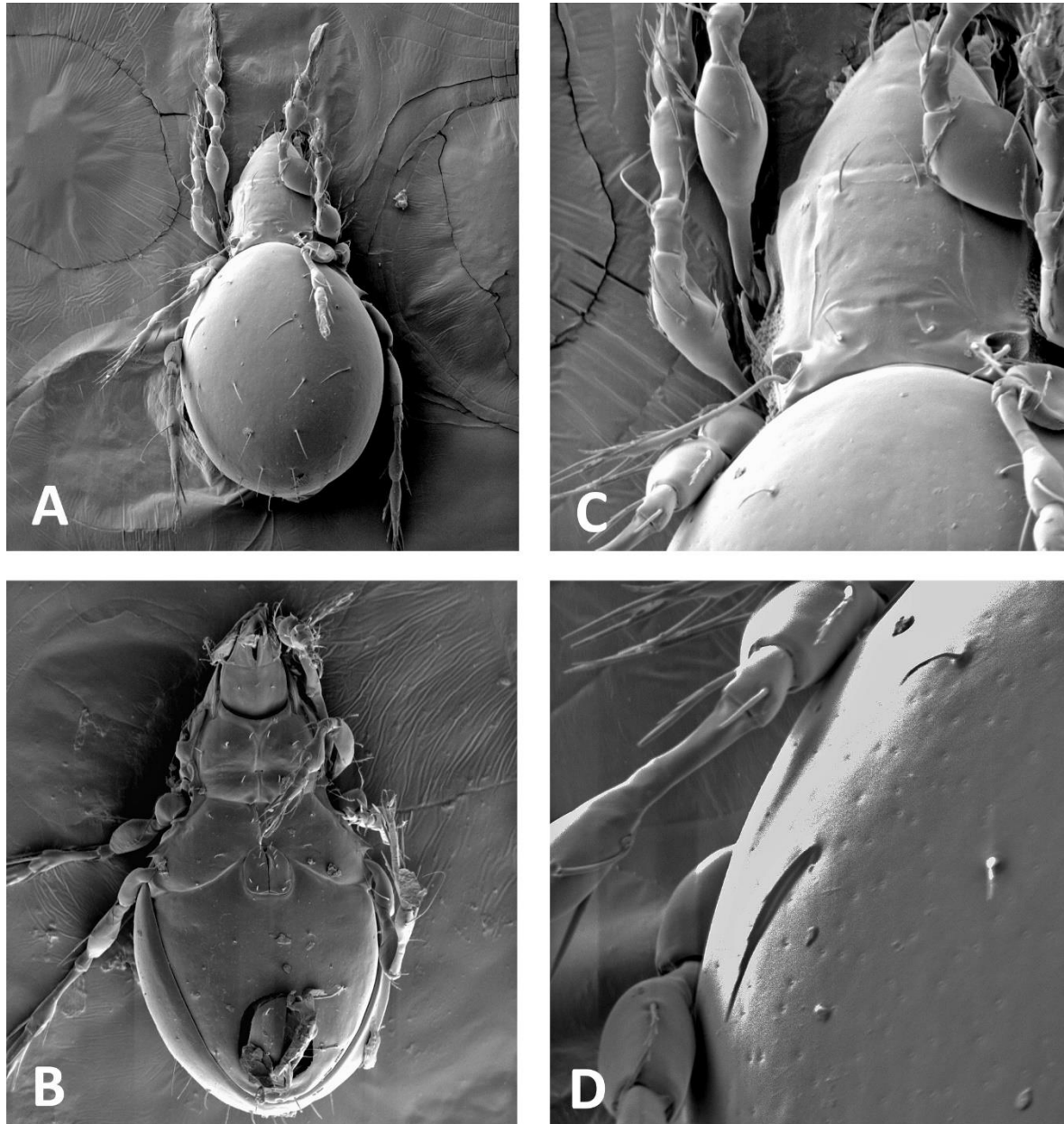


Fig. 11. *Tainsculptoppia subiasi* (Pérez-Íñigo jr., 1990).

A, visió dorsal; B. Visió ventral; C, prodors; D, detall de la part anterior del notogàster amb el pèl c2 més curt en comparació a altres pels notogastrals (la i lm).

Subfamília Medioppiinae Subías et Mínguez, 1985

Discoppia (Cylindroppia) Subías et Rodríguez, 1986

210. *Discoppia (Cylindroppia) cylindrica cylindrica* (Pérez-Íñigo, 1965)

(=*Oppia agricola* Fujikawa, 1982)

Dades bibliogràfiques:

Terrades (l'Alt Empordà) (G); DG88 (Subías & Arillo, 2001b).

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); 10/05/2003 (1); CG9855; 810 m; arrels i sòl en prat sec.

Observatori el *Bruel*, Aiguamolls de l'Empordà, Castelló d'Empúries (l'Alt Empordà) (G); 22/10/2004 (4); EG0872; 2 m; arrels de jonc i sòl sota *Tamarix*.

Camp de Tres-cents, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (2); CG1356; 1280 m; sòl superficial en prat sec, camí del teix del Territs.

211. *Discoppia (Cylindropia) cylindrica rostrincisa* Subías et Rodríguez, 1986

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003).

***Micropia* Balogh, 1983**

212. *Micropia minus minus* (Paoli, 1908)

(=*Oppia minus simplex* Jacot, 1938)

(=*Oppia minutissima* Sellnick, 1950)

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014).

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014).

Noves dades:

Inici de la Vall d'Ora, Navès (el Solsonès) (L); 14/04/2003 (5); CG8850; 520 m ; molsa sota pins.

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); CG8263; 1170 m.

- 21/04/2003 (22); arrels i sòl en escletxa rocosa.

- 28/03/2005 (1); arrels i sòl en escletxa rocosa.

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); 10/05/2003 (1); CG9855; 810 m; Sòl i fullaraca d'alzina.

Coll de la Creueta, Castellar de N'Hug (el Berguedà) (B); 14/07/2003 (6); DG1783; 1880 m; gespa i arrels de prat alpi.

Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 03/10/2003 (1); DG5425; 1200 m; fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); 24/12/2003 (10); CG3924; 450 m; arrels i sòl sota molsa i fullaraca en alzinar.

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera (el Solsonès) (L); 22/05/2004 (9); CG7444; 820 m; sòl i fullaraca, sota roures.

Coll de Bordoriol, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); 10/11/2010 (6); DG5030; 1100 m; sòl húmic, molt sorrenc, sota fullaraca de boix grèvol.

Observatori el *Bruel*, Aiguamolls de l'Empordà, Castelló d'Empúries (l'Alt Empordà) (G); 28/12/2010 (3); 2 m; sòl i arrels en zona entollada, enmig de canyís.

Pollancreda vora l'A2, Anglesola (l'Urgell) (L); CG3811; 300 m.

- 06/03/2011 (11); sòl superficial entre pollancre.
- 07/10/2012 (1); soca podrida de pollancre.

Mig de dos Rius, el Fluvià, Sant Pere Pescador (l'Alt Empordà) (G); 12/04/2011 (3); EG0871; 2 m; sòl sota fenàs, entre pollancre.

Carretera de Can Massana a Montserrat, fet 1 quilòmetre, El Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2011 (2); CG9807; 700 m; sòl superficial, entre herbei, en clariana.

Busa, Navès (el Solsonès) (L); 24/06/2011 (1); CG8761; 1370 m; herbei i sòl en prat sota pi roig.

Creu de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 10/10/2012 (4); CG6838; 800 m; sòl sota fullaraca de roure.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (1); CG1357; 1600 m; restes vegetals i sòl superficial, entre boixos.

Camp de Tres-cents, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (2); CG1356; 1280 m; sòl superficial en prat sec, camí del teix del Territs.

213. *Micropia minus longisetosa* Subías et Rodríguez, 1988

Dades bibliogràfiques:

Terrades (l'Alt Empordà) (G); DG88 (Subías & Arillo, 2001b).

Noves dades:

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (1); DG1375; 1260 m; molsa sobre roca en fageda.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (10); DG1174; 1200 m; gespa amb sòl sota pins.

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera (el Solsonès) (L); 18/05/2007 (6); CG7444; 820 m; sòl sota fullaraca, entre roures.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); CG6537; 685 m:

- 11/05/2009 (29); molsa i sòl sota alzina, pi i ginebre.
- 28/03/2011 (6); molsa fullaraca i sòl sota alzina i càdec.

Coll de Parpers, Argentona (el Maresme) (B); 24/09/2010 (2); DG4703; 275 m; sòl sorrenc sota molsa.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 07/06/2011 (27); DG5228; 1150 m; fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Busa, Navès (el Solsonès) (L); 24/06/2011 (2); CG8761; 1370 m; herbei i sòl en prat sota pi roig.

Fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 06/07/2011 (3); DG6066; 575 m; capa superficial de sòl sota faig.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (1); CG9098; 1950 m molsa prop d'un rierol i sota pi negre.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 26/05/2013 (9); CG1537; 1600 m; coixinet de boixerola, molsa enmig de boix i ginebres cremats.

Camp de Tres-cents, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (1); CG1356; 1280 m; sòl superficial en prat sec, camí del teix del Territs.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); 11/08/2015 (2); DG5865; 550 m; fullaraca, molsa i sòl en bosc mixt.

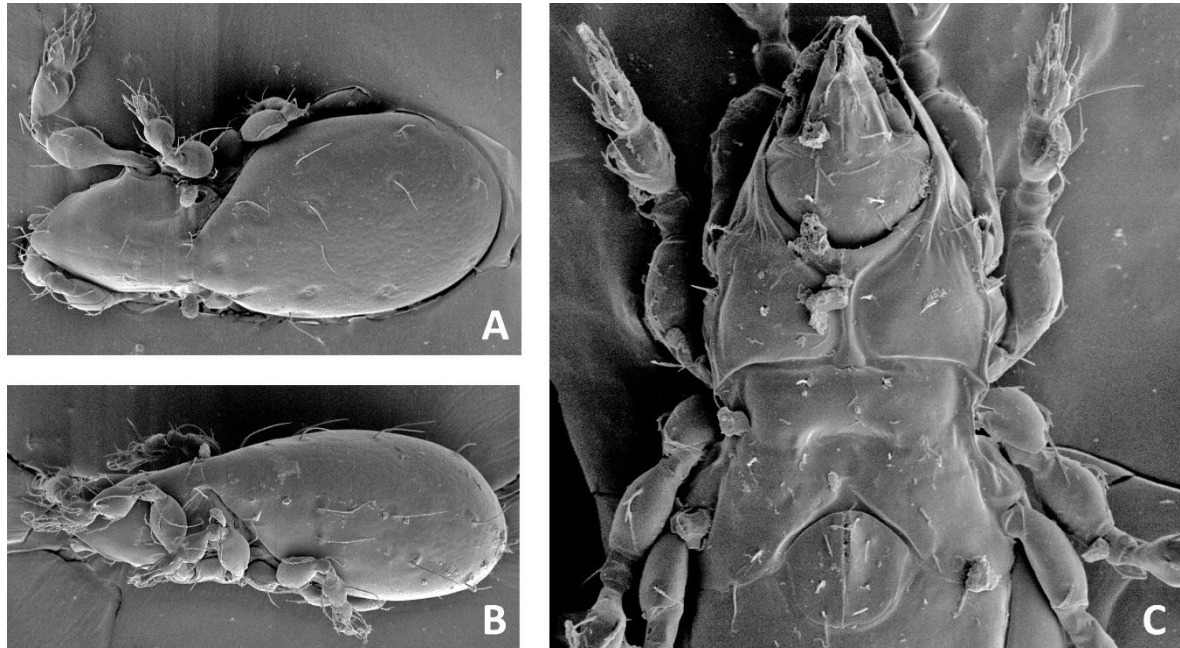


Fig. 12. *Micropopia minus longisetosa* Subías et Rodríguez, 1988.
A, visió lateral; B, visió dorsal; C, visió ventral.

***Rhinoppia (Rhinoppia)* Balogh, 1983**

(=*Kunoppia* Mahunka, 1987)

(=*Medioppia* Subías et Mínguez, 1985)

214. *Rhinoppia (R.) arilloi* Subías et Shtanchaeva, 2011

Dades bibliogràfiques:

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías et al., 2011b)

215. *Rhinoppia (R.) media* (Mihelčič, 1956)

(=*Medioppia templadoi* Pérez-Íñigo, 1988)

Noves dades:

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 11/05/2009 (1); CG6537; 685 m; molsa sobre sòl sota alzina, pi i ginebre.

Pistes esquí, la Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 20/08/2013 (21); CH2405; 2000 m; gramínies i arrels en prat vora mullera.

216. *Rhinoppia (R.) minidentata* (Subías et Rodríguez, 1988)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014).

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014).

217. *Rhinoppia (R.) obsoleta obsoleta* (Paoli, 1908)

(=*Dameosoma vitrinum* Hull, 1914)

Dades bibliogràfiques:

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías & Arillo, 2001b)

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías & Arillo, 2001b)

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (1); DG1375; 1260 m; molsa sobre roca en fageda.

Turó de l'Home, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 20/03/2009 (1); DG5325; 1650 m; fullarca i sòl amb arrels sota ginebre.

218. *Rhinoppia (R.) obsoleta curtiramosa* Subías et Shtanchaeva, 2011

Dades bibliogràfiques:

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías et al., 2011b)

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 13/07/2016 (1); DG5865; 540 m; sòl superficial, en bosc mixt.

219. *Rhinoppia (R.) ordunensis* (Iturrondobeitia et Saloña, 1988)

(=*Oppiella acutirostris* Pérez-Íñigo jr., 1990)

Dades bibliogràfiques:

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías & Arillo, 2001b)

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Noves dades:

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (9); DG1375; 1260 m; molsa sobre roca en fageda.

Caseta de Saltèguel, Collada de Tosses, Alp, (la Cerdanya) (G); 23/06/2003 (6); DG1588; 1750 m; fullaraca i sòl sota pi negre.

Coll de la Creueta, Castellar de N'Hug (el Berguedà) (B); 14/07/2003 (8); DG1783; 1880 m; gespa i arrels de prat alpi.

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (34); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (27); CG1474; 1550 m; molsa sobre roca sota faig.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m

○ 26/05/2013 (29); molsa i sòl superficial enmig de boix i ginebres

○ 01/05/2016 (3); líquen sobre sòl enmig d'un ginebre cremat.

Pistes esquí, Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 20/08/2013 (14); CH2407; 1800 m; herba, sol superficial i pinyes sota pi negre.

220. *Rhinoppia (R.) subpectinata* (Oudemans, 1900)

(=*Dameosoma subpectinatum aberratum* Thamdrup, 1932)

(=*Oppia globosa* Mihelčič, 1956)

(=*Oppia paoliana* Cooreman, 1941)

(=*Oppia tuberculata* Bulanova-Zachvatkina, 1964)

Dades bibliogràfiques:

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Noves dades:

Bosquet de Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); DG0749; 410 m;

- 16/07/2002 (2); molsa sota pins.
- 03/09/2003 (1); fullaraca i sòl sota til·ler

Cal Anglada, Sagàs (el Berguedà) (B); 01/01/2003 (1); DG1454; 650 m; fullaraca de roure i gespa.

Passat el pontarró sobre el Llobregat que puja a la gravera de Borbons, Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 12/02/2003 (2); DG0849; 440 m; fullaraca i sòl superficial sota roure.

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); 10/05/2003 (1); CG9855; 810 m; sòl i fullaraca d'alzina.

Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 03/10/2003 (68); DG5425; 1200 m; fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); CG3924; 425 m:

- 24/12/2003 (25); sòl sota molsa en alzinar.
- 23/10/2012 (40); arrels i sòl sota fullaraca d'alzina.

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera (el Solsonès) (L); CG7444; 820 m.

- 22/05/2004 (17); sòl i fullaraca, sota roures.
- 24/04/2006 (2); sòl i fullaraca, sota roures.
- 18/05/2007 (17); sòl i fullaraca, sota roures.
- 01/03/2008 (25); sòl i fullaraca, sota roures.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); 11/03/2005 (3); EG1638; 160 m; fullaraca i humus d'alzina.

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (5); CG1474; 1550 m; molsa sobre sòl sota pi roig.

Camí de Segura, Savallà del Comptat (la Conca de Barberà) (T); 01/05/2006 (1); CG5700; 820 m; tronc de roure en descomposició.

Coll de Sant Marçal, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); DG5128; 1100 m.;

- 05/11/2008 (8) molsa sobre sòl.
- 20/03/2009 (13) molsa sobre sòl.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); CG6637; 685 m;

- 17/11/2008 (36); líquen sobre sòl (*Cladonia sp*) i molsa sota pi, entre alzines.
- 11/05/2009 (6); molsa sobre sòl sota pi, ginebre, alzina.
- 28/03/2011 (28); molsa sobre sòl i herbei sota càdec i alzina.

Coll de Bordoriol, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); DG5030; 1100 m

- 04/11/2009 (14); sòl húmich, molt sorrenc, sota fullaraca de boix grèvol
- 10/11/2010 (20); sòl húmich, molt sorrenc, sota fullaraca de boix grèvol.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); DG5228; 1150 m.

- 04/11/2009 (2); fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.
- 07/06/2011 (16); fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Coll de Bordoriol, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); 04/11/2009 (2); DG5030; 1100 m; molsa sobre sòl sota alzina.

Fonolleres, Granyanella (la Segarra) (L); 12/11/2009 (4); CG5013; 480 m; molsa i sòl sota molsa entre alzines i garrics.

Coll de Parpers, Argentona (el Maresme) (B); 24/09/2010 (1); DG4703; 275 m; sòl sorrenc sota molsa.

Carretera de Can Massana a Montserrat, fet 1 quilòmetre, El Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2011 (25); CG9807; 700 m; sòl superficial, entre herbei, en clariana.

Fonts del Cardener, la Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 12/06/2011 (1); CG8270; 1035 m; molsa xopa sobre roca en la surgència.

Busa, Navès (el Solsonès) (L); 24/06/2011 (1); CG8761; 1370 m; herbei i sòl en prat sota pi roig.

Fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 06/07/2011 (29); DG6066; 575 m; capa superficial de sòl sota faig.

Estany d'Ivars, Ivars (el Pla d'Urgell) (L); (9); 02/10/2011 (1); CG2916; 235 m; sòl sota noguera.

Vall-major, Tàrrega (l'Urgell) (L); 09/12/2012 (1); CG4210; 380 m; sòl superficial sota olivera borda.

Teix dels Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (1); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); DG5865; 550 m.

- 11/08/2015 (1); molsa i sòl en bosc mixt.
- 13/07/2016 (84); sòl superficial en bosc mixt.

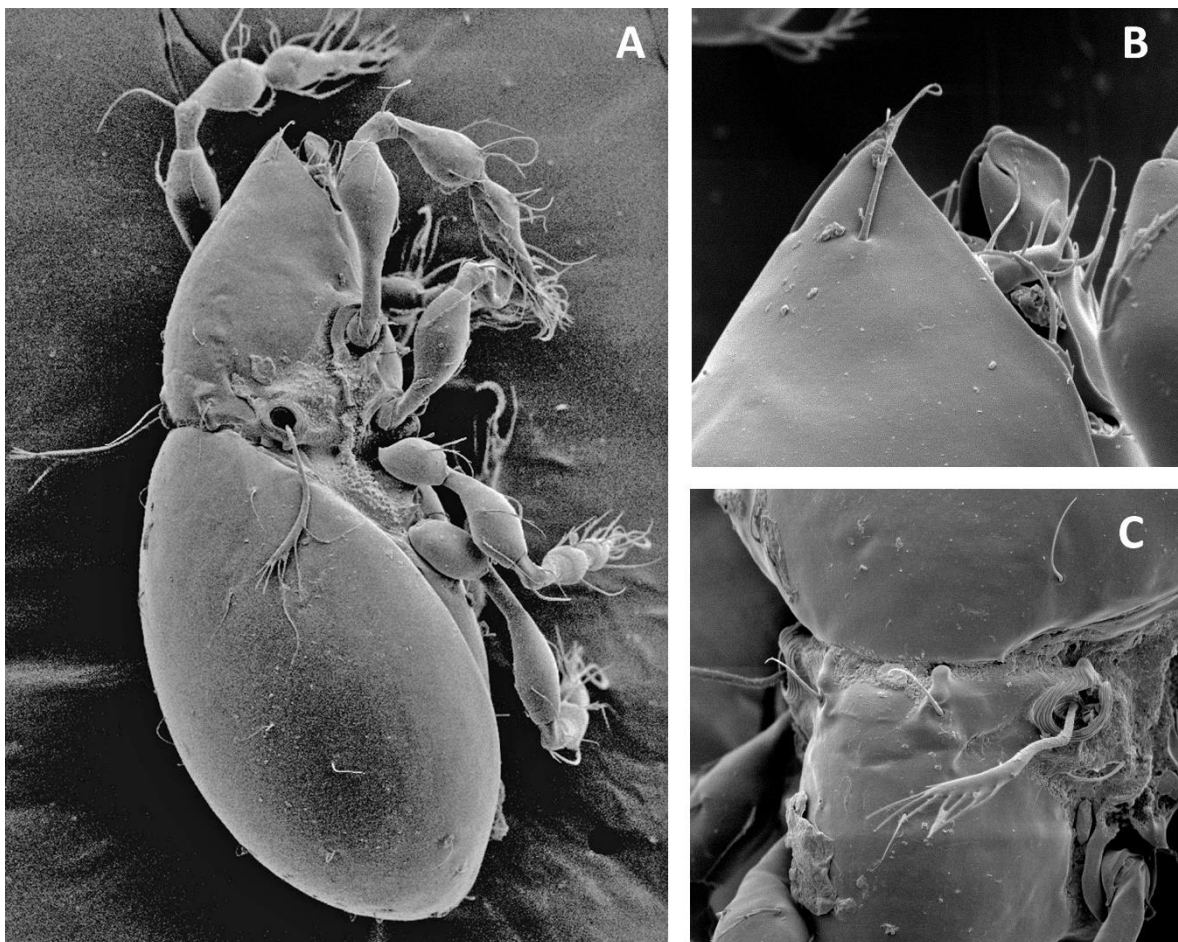


Fig. 13. *Rhinoppia (Rhinoppia) subpectinata* (Oudemans, 1900).

A, visió lateral; B, extrem del rostre; C, detall de part del prodors i inici del notogàster.

221. *Rhinoppia (R.) tridentata* (Subías et Mínguez, 1985)*Noves dades:*

Estació d'esquí de fons, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); 23/06/2004 (1); CG7874; 1900 m; gespa i sòl superficial sota pi negre.

222. *Rhinoppia (R.) vera* (Mihelčič, 1956)*Dades bibliogràfiques:*

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías & Arillo, 2001b)

Serratoppia* Subías et Mínguez, 1985*223. *Serratoppia intermedia* Subías et Rodríguez, 1988**

(?=*Serratoppia toletana* Muñoz-Mingarro, 1987 sp. inq.)

Dades bibliogràfiques:

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías & Arillo, 2001b)

Noves dades:

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (4); DG1375; 1260 m; molsa sobre roca en fageda.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (1); DG1174; 1200 m; soca de pi podrida.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 07/06/2011 (24); DG5228; 1150 m; fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Busa, Navès (el Solsonès) (L); 24/06/2011 (2); CG8761; 1370 m; herbei i sòl en prat sota pi roig.

224. *Serratoppia minima* Subías et Rodríguez, 1988*Dades bibliogràfiques:*

Serra de Llaberia, Tivissa, (la Ribera d'Ebre) (T); CF15; (Subías & Arillo, 2001b)

Noves dades:

Sant Eloi, Tàrrrega (l'Urgell) (L); 02/05/2004 (4); CG4412; 380 m; fullaraca i sòl sota pi.

225. *Serratoppia serrata* (Mihelčič, 1956)*Noves dades:*

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 26/05/2013 (11); CG1357; 1600 m; sòl superficial enmig de boixerola.

Subfamília Oppiellinae* Seniczak, 1975**Berniniella (Berniniella)* Balogh, 1983****226. *Berniniella (B.) bicarinata* (Paoli, 1908)**

(=*Oppia similis* Mihelčič, 1953)

(=*Oppia triconica* Mihelčič, 1956)

Noves dades:

Estació d'esquí de fons, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); CG7874; 1900 m.

- 06/07/2005 (9); gespa i sòl sota pi negre.

- 09/08/2007 (13); molsa i sòl sota pi negre.

227. *Berniniella (B.) carinatissima* Subías, Rodríguez et Mínguez, 1987

Dades bibliogràfiques:

Tamariu, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Inici de la Vall d'Or, Navès (el Solsonès) (L); 14/04/2003 (2); CG8850; 520 m ; molsa sota pins.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (1); DG1174; 1200 m; gespa amb sòl sota pins.

Santuari de Lord, inici del camí de pujada, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 21/08/2003 (1); CG8263; 1070 m; molsa i herbei sota pi.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG1638; 160 m.

- 11/03/2005 (44); fullaraca i sòl sota alzina.
- 08/11/2012 (4); sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (16); CG1474; 1550 m; molsa sobre sòl sota pi roig.

Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 05/07/2005 (2); CG2613; 250 m; herbei i sòl entre pomeres.

Coll de la Caritat, Ogassa (el Ripollès) (G); 21/03/2006 (4); DG4180; 1270 m; molsa sobre sòl en prat.

Turó de l'Home, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 20/03/2009 (1); DG5325; 1650 m; fullaraca i sòl amb arrels sota ginebre.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); DG5228; 1150 m.

- 04/11/2009 (1); fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.
- 07/06/2011 (6); fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Coll de Bordoriol, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); 04/11/2009 (1); DG5030; 1100 m; molsa sobre sòl sota alzina.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 28/03/2011 (2); CG6537; 680 m; molsa sobre sòl i herbei sota càdec i alzina.

Camí de sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (6); CG1357; 1600 m; molsa i líquen foliaci sobre sòl, enmig d'un ginebre cremat.

228. *Berniniella (B.) conjuncta* (Strenzke, 1951)

Noves dades:

Busa, Navès (el Solsonès) (L); 24/06/2011 (2); CG8761; 1370 m; herbei i sòl en prat sota pi roig.

Fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 06/07/2011 (1); DG6066; 575 m; capa superficial de sòl sota faig.

229. *Berniniella (B.) extrudens* Subías, Rodríguez et Mínguez, 1987

Dades bibliogràfiques:

Terrades (l'Alt Empordà) (G); DG88 (Subías & Arillo, 2001b).

Noves dades:

Caseta de Saltèguet, Collada de Tosses, Alp, (la Cerdanya) (G); 23/06/2003 (2); DG1588; 1750 m; fullaraca i sòl sota pi negre.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 26/05/2013 (6); CG1537; 1600 m; molsa enmig de boix.

Teix dels Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (6); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix.

230. *Berniniella (B.) inornata* (Mihelčič, 1957)

(=*Oppia simplex* Mihelčič, 1956, *nom. praeoc.* por Jacot, 1938)

Dades bibliogràfiques:

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías & Arillo, 2001b)

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías & Arillo, 2001b)

Maials (el Segrià) (L); BF97; (Subías & Arillo, 2001b)

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Fonts del Cardener, la Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (1); CG8270; 1035 m; molsa xopa sobre roca en la surgència.

Caseta de Saltèguel, Collada de Tosses, Alp, (la Cerdanya) (G); 23/06/2003 (1); DG1588; 1750 m; fullaraca i sòl sota pi negre.

Finca Bonrepòs, Gavet de la Conca (el Pallars Jussà) (L); 06/12/2007 (9); CG3856; 1050 m; humus sota fullaraca, en roureda.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 17/11/2008 (10); CG6637; 685 m; líquen sobre sòl (*Cladonia sp.*) i molsa sota pi, entre alzines.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (1); CG9098; 1950 m; molsa prop d'un rierol i sota pi negre.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 26/05/2013 (1); CG1357; 1600 m; sòl superficial enmig de boixerola.

Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); 08/08/2013 (1); CG2410; 250 m; sòl superficial amb detritus vegetals en hort urbà.

Santuari de Núria, Queralps (el Ripollès) (G); 09/05/2019 (2); DG3094; 1970 m; fullaraca, herbei i sòl sota pi negre, en pendent.

231. *Berniniella (B.) latidens* Subías, Rodríguez et Mínguez, 1987

Noves dades:

Passat el pontarró sobre el Llobregat que puja a la gravera de Borbons, Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 12/02/2003 (2); DG0849; 440 m; fullaraca i sòl superficial sota roure.

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (3); DG1375; 1260 m; fullaraca i molsa sobre roca, en fageda.

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (12); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

Santuari de Lord, inici del camí de pujada, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 21/08/2003 (10); CG8263; 1070 m; molsa i herbei sota pi.

Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 03/10/2003 (20); DG5425; 1200 m; fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.

Trencant de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 30/01/2004 (10); CG6738; 760 m; fullaraca i sòl sota roure.

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera (el Solsonès) (L); CG7444; 820 m.

- 22/05/2004 (1); sòl i fullaraca, sota roures.
- 18/12/2004 (1); sòl i fullaraca, sota ginebre, enmig de roures.
- 18/05/2007 (3); fullaraca i sòl sota ginebre, enmig de roures i algun pi.

Port del Cantó, Valls d'Aguilar (l'Alt Urgell) (L); 02/08/2005 (2); CG5391; 1725 m; fullaraca, sòl i pinyes de rajolet.

Camí de Segura, Savallà del Comptat (la Conca de Barberà) (T); 01/05/2006 (3); CG5700; 820 m; tronc de roure en descomposició.

Miramar, Figuerola del Camp (l'Alt Camp) (T); 16/04/2008 (5); CF5178; 600 m; fullaraca, molsa i sòl sota alzina.

Coll de Sant Marçal, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); DG5128; 1100 m;

- 05/11/2008 (11) molsa sobre sòl.
- 20/03/2009 (13) molsa sobre sòl.

Turó de l'Home, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 20/03/2009 (15); DG5325; 1650 m; fullaraca i sòl amb arrels sota ginebre.

Els Molars, Tàrrega (l'Urgell) (L); 19/04/2009 (1); CG4109; 385 m; líquen crustaci sobre tronc d'ametller.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); DG5228; 1150 m.

- 04/11/2009 (3); fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.
- 07/06/2011 (4); fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Coll de Bordoriol, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); DG5030; 1100 m

- 04/11/2009 (11); molsa sobre sòl sota alzina
- 10/11/2010 (8); sòl húmich, molt sorrenc, sota fullaraca de boix grèvol.

Monestir de Santa Cecília, Marganell (el Bages) (B); 20/02/2010 (1); DG0107; 680 m; molsa sobre sòl.

Coll de Parpers, Argentona (el Maresme) (B); 24/09/2010 (30); DG4703; 275 m; fullaraca i sòl sorrenc sota pi i arboç.

Observatori el *Bruel*, Aiguamolls de l'Empordà, Castelló d'Empúries (l'Alt Empordà) (G); 28/12/2010 (1); 2 m; sòl i arrels en zona entollada, enmig de canyís.

Mig de dos Rius, el Fluvià, Sant Pere Pescador (l'Alt Empordà) (G); 12/04/2011 (13); EG0871; 2 m; sòl sota fenàs, entre pollanques.

Carretera de Can Massana a Montserrat, fet 1 quilòmetre, El Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2011 (8); CG9807; 700 m; sòl superficial, entre herbei, en clariana.

Busa, Navès (el Solsonès) (L); 24/06/2011 (10); CG8761; 1370 m; herbei i sòl en prat sota pi roig.

Sant Quíric, Durro, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 19/08/2011 (5); CH2007; 1500 m; molsa sobre sòl en talús molt humit.

Estany d'Ivars, Ivars (el Pla d'Urgell) (L); (1); 02/10/2011 (1); CG2916; 235 m; sòl sota noguera.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (13); CG9098; 1950 m; molsa prop d'un rierol i sota pi negre.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); 08/11/2012 (1); EG1638; 160 m; sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.

Camí de sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m:

- 11/03/2013 (13); molsa enmig de boix.
- 26/05/2013 (6); molsa, líquens i sòl enmig de boix i ginebres cremats.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 13/07/2016 (4); DG5865; 540 m; sòl superficial, en bosc mixt.

232. *Berniniella (B.) parasigma* Iturrodobeitia, 1987

Dades bibliogràfiques:

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías & Arillo, 2001b)

Noves dades:

Finca Bonrepòs, Gavet de la Conca (el Pallars Jussà) (L); 06/12/2007 (1); CG3856; 1050 m; humus sota fullaraca, en roureda.

233. *Berniniella (B.) serratiostris hauseri* (Mahunka, 1974)

(=*Berniniella coronata* Mahunka et Paoletti, 1984)

(=*Oppiella rafalskii* Opłotna et Rajski, 1983)

Dades bibliogràfiques:

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías & Arillo, 2001b)

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías & Arillo, 2001b)

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

Noves dades:

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (2); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

Pistes d'esquí, La Vall de Boí, (l'Alta Ribagorça) (L); 20/08/2013 (1); CH2405; 2000 m; gramínies i arrels en prat vora mullera.

234. *Berniniella (B.) serratiostris oscensis* Pérez-Íñigo jr., 1990

Noves dades:

Teix dels Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (3); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix.

235. *Berniniella (B.) setilonga* Iturrondobeitia et Saloña, 1988

Dades bibliogràfiques:

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías & Arillo, 2001b)

Noves dades:

Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 03/10/2003 (1); DG5425; 1200 m; fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.

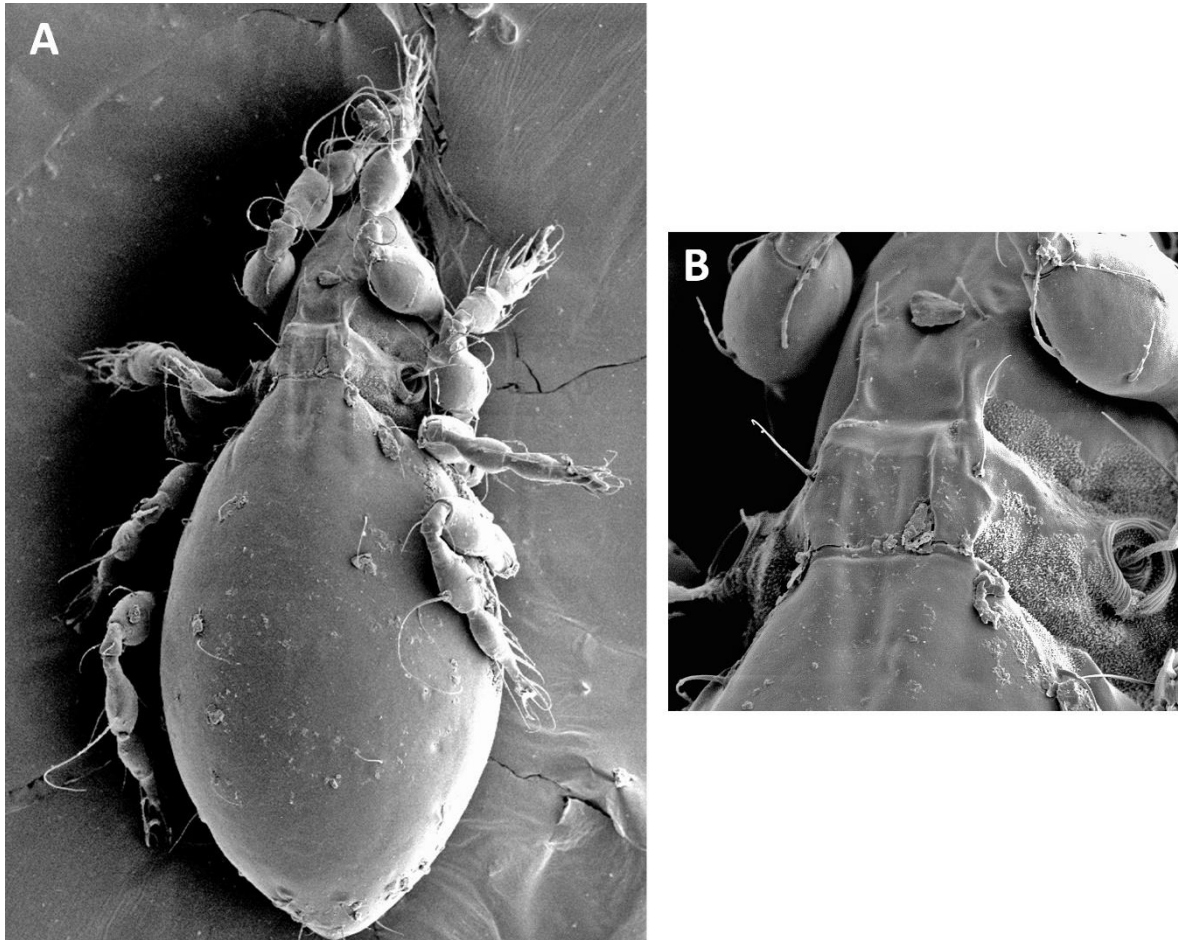


Fig. 14. *Berniniella (Berniniella) setilonga* Iturrondobeitia et Saloña, 1988.
A, visió dorsal; B, detall del prodors mostrant el complex lamelar e interbotridial.

236. *Berniniella (B.) sigma* (Strenzke, 1951)

(=*Berniniella sakeni* Gordeeva et Tarba, 1990)

Dades bibliogràfiques:

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías & Arillo, 2001b)

237. *Berniniella (B.) silvatica* (Vasiliu et Călugăr, 1976)

(?= *Oppia azerbeidjanica* Kulijev, 1962 sp. inq.)

Noves dades:

Teix dels Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (23); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix.

***Dissorhina* Hull, 1916**

(=*Cosmoppia* Balogh, 1983)

238. *Dissorhina ornata ornata* (Oudemans, 1900)

(=*Oppia bolei* Tarman, 1958)

(=*Dameosoma captator* Hull, 1915)

(=*Dameosoma tricarinatum* Paoli, 1908)

(=*Dameosoma vetula* Hull, 1914)

Noves dades:

Sant Quíric, Durro, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 19/08/2011 (1); CH2007; 1500 m; molsa sobre sòl en talús molt humit.

239. *Dissorhina ornata peloponnesiaca* (Mahunka, 1974)*Dades bibliogràfiques:*

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías & Arillo, 2001b).

Hypogeoppia* Subías, 1981*240. *Hypogeoppia exempta* (Mihelčič, 1958)**

(?= *Oppia ornatissima* Mihelčič, 1953 sp. inq.)

Dades bibliogràfiques:

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías, 2000)

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Caseta de Saltèguet, Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); 23/06/2003 (16); DG1588; 1750 m; fullaraca i sòl sota pi negre.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (1); DG1174; 1200 m; soca de pi podrida.

Port del Cantó, Valls d'Aguilar (l'Alt Urgell) (L); 02/08/2005 (1); CG5391; 1725 m; fullaraca, sòl i pinyes de rajolet.

***Lauropia* Subías et Mínguez, 1986**

(= *Abchasiella* Gordeeva et Tarba, 1990)

(= *Ctenoppiella* Gordeeva et Karppinen, 1988)

241. *Lauropia doris* (E. Pérez-Iñigo, 1978)

(= *Lauropia obscura* Mahunka et Mahunka-Papp, 2000)

Noves dades:

Pla de Clarà, La Nou (el Berguedà) (B); 06/11/2004 (23); DG0865; 900 m; soca de pi podrida.

Camí de Segura, Savallà del Comtat (la Conca de Barberà) (T); 01/05/2006 (39); CG5700; 820 m; tronc de roure en descomposició.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (35); CG9098; 1950 m; molsa prop d'un rierol i sota pi negre.

242. *Lauropia fallax* (Paoli, 1908)

(= *Oppia aligarhiensis* Kardar, 1977)

(= *Oppiella dubia* Hammer, 1962)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Inici de la Vall d'Ora, Navès (el Solsonès) (L); 14/04/2003 (4); CG8850; 520 m; molsa sota pins.

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (5); DG1375; 1260 m; fullaraca i sòl superficial en fageda.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (5); DG1174; 1200 m; gespa amb sòl sota pins.

Marge dret del Corb, carretera de Mollerussa, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 29/02/2004 (26); CG2613; 245 m; sòl sota fullaraca, en canyer.

Pla de Clarà, La Nou (el Berguedà) (B); 06/11/2004 (8); DG0865; 900 m; fullaraca i pinyes sota pi roig.

Turó del Matall de Magarola, Serra de Collserola, Barcelona (el Barcelonès) (B); 31/12/2004 (1); DF2788; 420 m; fullaraca i humus de roure.

Estació d'esquí de fons, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); 09/08/2007 (1); CG7874; 1900 m; molsa i sòl sota pi negre.

Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 22/02/2008 (6); CG2816; 225 m; molsa sobre sòl i sòl sota canyer.

243. *Lauroppia similifallax* Subías et Mínguez, 1986

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

244. *Lauroppia tenuipectinata* Subías et Rodríguez, 1988

Noves dades:

Monestir de Santa Cecília, Marganell (el Bages) (B); 20/02/2010 (1); DG0107; 680 m; molsa sobre sòl.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); 27/02/2017 (5); DG5865; 550 m; molsa sobre tronc, en bosc mixt.

***Moritzoppia (Moritzoppia)* Subías et Rodríguez, 1988**

(=*Dentoppia* Gordeeva, 2001)

(=*Drukoppia* Gordeeva, 2001)

(=*Moritzella* Balogh, 1983, *nom. praeoc.* por Börner, 1908)

(=*Tetropia* Gordeeva, 1999)

245. *Moritzoppia (M.) escotata escotata* (Subías et Rodríguez, 1986)

Dades bibliogràfiques:

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías & Arillo, 2001b)

Noves dades:

Camí de sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m:

- 26/05/2013 (16); sòl superficial enmig de boixerola i de boix i ginebre cremats.
- 19/03/2014 (1); molsa entre roques i protosol.
- 23/04/2014 (1); molsa i líquen foliaci sobre sòl, enmig d'un ginebre cremat.
- 01/05/2016 (1); líquen sobre sòl enmig d'un ginebre cremat.

***Neotrichoppia (Confinoppia)* Subías et Rodríguez, 1986**

246. *Neotrichoppia (Confinoppia) confinis tenuiseta* Subías et Rodríguez, 1986

Dades bibliogràfiques:

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías & Arillo, 2001b)

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías & Arillo, 2001b)

Serra de Llaberia, Tivissa, (la Ribera d'Ebre) (T); CF15; (Subías & Arillo, 2001b)

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014).

Noves dades:

Bosquet de Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 16/07/2002 (2); DG0749; 410 m; molsa sota pins.

Passat el pontarró sobre el Llobregat que puja a la gravera de Borbons, Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 12/02/2003 (1); DG0849; 440 m; fullaraca i sòl superficial sota roure.

Gravera de Borbons, sobre Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 16/03/2003 (1); DG0748; 440 m; sòl sota pedra.

La Guàrdia, Sagàs (el Berguedà) (B); 04/04/2003 (1); DG1050; 670 m; sòl sota fullaraca d'alzina.

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (1); CG8263; 1170 m; arrels i sòl en escletxa rocosa.

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (42); DG1375; 1260 m; fullaraca i molsa sobre roca, en fageda.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (58); DG1174; 1200 m; gespa amb sòl sota pins i soca de pi podrida.

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (6); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

Santuari de Lord, inici del camí de pujada, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 21/08/2003 (1); CG8263; 1070 m; molsa i herbei sota pi.

Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 03/10/2003 (3); DG5425; 1200 m; fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); 24/12/2003 (3); CG3924; 450 m; arrels i sòl sota molsa i fullaraca en alzinar.

Sant Eloi, Tàrrega (l'Urgell) (L); 02/05/2004 (10); CG4412; 380 m; fullaraca i sòl sota pi.

Estació d'esquí de fons, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); CG7874; 1900 m.

- 23/06/2004 (12); gespa i sòl sota pi negre.

- 06/07/2005 (11); gespa i sòl sota pi negre.

- 09/08/2007 (7); molsa i sòl sota pi negre.

Carretera de Collserola, Sant Cugat del Vallès (el Vallès Occidental) (B); 31/12/2004 (8); DF2587; 350 m; fullaraca i hums d'alzina.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); 11/03/2005 (31); EG1638; 160 m; fullaraca i humus d'alzina.

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (26); CG1474; 1550 m; molsa sobre sòl sota pi roig.

Coll de la Caritat, Ogassa (el Ripollès) (G); 21/03/2006 (7); DG4180; 1270 m; molsa sobre sòl en prat.

Camí de Segura, Savallà del Comtat (la Conca de Barberà) (T); 01/05/2006 (2); CG5700; 820 m; tronc de roure en descomposició.

Pistes d'esquí, Port del Compte, La Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 30/07/2008 (7); CG8170; 1750 m; herba i sòl sota pi negre.

Pedrerres tocant al camí de Sant Martí a Tàrrega, Preixana (l'Urgell) (L); 19/04/2009 (6); CG3906; 350 m; fullaraca i sòl sota alzina aïllada.

Coll de Parpers, Argentona (el Maresme) (B); 24/09/2010 (7); DG4703; 275 m; fullaraca i sòl sorrenc sota pi i arboç.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 28/03/2011 (1); CG6537; 680 m; molsa sobre sòl i herbei sota càdec i alzina.

Fonts del Cardener, la Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 12/06/2011 (1); CG8270; 1035 m; molsa xopa sobre roca en la surgència.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (4); CG9098; 1950 m; molsa prop d'un rierol i sota pi negre.

Roques del Barret, Arbeca (les Garrigues) (L); 01/05/2013 (1); CG3101; 350 m; molsa i líquens sobre sòl.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 26/05/2013 (4); CG1357; 1600 m; sòl superficial enmig de boixerola.

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 20/08/2013 (2); CH2405; 2000 m; gramínies i arrels en prat vora mullera.

Pistes esquí, Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 20/08/2013 (1); CH2407; 1800 m; herba, sol superficial i pinyes sota pi negre.

Teix dels Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (1); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix.

Camp de Tres-cents, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (1); CG1356; 1280 m; sòl superficial en prat sec, camí del teix del Territs.

Oppiella (Oppiella) Jacot, 1937

247. *Oppiella (O.) nova nova (Oudemans, 1902)*

(=*Oppia neerlandica adauriculata* Mihelčič, 1953)

(=*Oppiella aegyptiaca* Elbadry et Nasr, 1974)

(=*Oppiella chistyakovi* Rjabinin, 1975)

(=*Dameosoma corrugatum* Berlese, 1904)

(=*Oppiella corrugata apicalis* Jacot, 1937)

(=*Dameosoma corrugatum intralamellatum* Thamdrup, 1932)

(=*Oppiella corrugata squarrosa* Jacot, 1937)

(=*Dameosoma krygeri* Trägårdh, 1931)

(=*Oppia neerlandica sumatrensis* Willmann, 1932)

(=*Oppiella orientata* Rjabinin, 1975)

(=*Oppia rossica* Bulanova-Zachvatkina, 1964)

(=*Notaspis sculptilis* Warburton et Pearce, 1905)

(=*Oppia washburni* Hammer, 1952)

Dades bibliogràfiques:

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías & Arillo, 2001b)

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías & Arillo, 2001b)

Terrades (l'Alt Empordà) (G); DG88 (Subías & Arillo, 2001b).

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Inici de la Vall d'Ora, Navès (el Solsonès) (L); CG8850; 520 m.

- 23/11/2002 (1); molsa sota pins.
- 14/04/2003 (84); molsa sota pins.

Camí de la Cortada, Puig-reig (el Berguedà) (B); 08/03/2003 (3); DG0744; 410 m; molsa i sòl sota pins.

Fonts del Cardener, la Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (3); CG8270; 1035 m; molsa xopa sobre roca en la surgència.

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); 10/05/2003 (22); CG9855; 810 m; sòl i fullaraca d'alzina.

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (8); DG1375; 1260 m; fullaraca i molsa sobre roca, en fageda.

Cal Anglada, Sagàs (el Berguedà) (B); 14/06/2003 (3); DG1454; 650 m; herbei i arrels en camp sec.

Caseta de Saltèguel, Collada de Tosses, Alp, (la Cerdanya) (G); 23/06/2003 (8); DG1588; 1750 m; fullaraca i sòl sota pi negre.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (36); DG1174; 1200 m; gespa amb sòl sota pins i soca de pi podrida.

Final resclosa, tocant el Llobregat, de Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 15/08/2003 (1); DG0749; 410 m; herba xopa a la vora del riu.

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (3); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

Santuari de Lord, inici del camí de pujada, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 21/08/2003 (13); CG8263; 1070 m; molsa i herbei sota pi.

Font del Ramonet, Sagàs (el Berguedà) (B); 13/09/2003 (10); DG1454; 660 m; sòl amb arrels de jonc.

Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 03/10/2003 (1); DG5425; 1200 m; fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); 24/12/2003 (36); CG3924; 425 m; arrels i sòl sota molsa, en alzinar.

Trencant de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 30/01/2004 (19); CG6738; 760 m; molsa, fullaraca i sòl sota roure.

Pollancreda vora el Corb, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 04/04/2004 (2); CG2712; 250 m; sòl i arrels sota fullaraca.

Teulada de casa, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 10/04/2004 (1); CG2714; 250 m; protosol i molsa en teulada.

Estació d'esquí de fons, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); 23/06/2004 (7); CG7874; 1900 m; gespa i sòl superficial sota pi negre.

Pla de Clarà, La Nou (el Berguedà) (B); 06/11/2004 (2); DG0865; 900 m; bolets sobre tronc.

Pollancreda vora l'A2, Anglesola (l'Urgell) (L); CG3811; 300 m.

- 21/11/2004 (26); fullaraca i sòl superficial entre pollancre.
- 14/05/2005 (2); sòl sota fullaraca de pollancre.
- 09/04/2010 (4); fullaraca de pollancre i sòl superficial en canyís.
- 06/03/2011 (13); sòl superficial entre pollancre.

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (17); CG1474; 1550 m; molsa sobre sòl sota pi roig.

Coll de la Caritat, Ogassa (el Ripollès) (G); 21/03/2006 (29); DG4180; 1270 m; molsa sobre sòl en prat.

Camí de Mas Rodet, Coll de Coubet, La Vall de Bianya (la Garrotxa) (G); 24/05/2007 (3); DG4673; 1000 m; molsa sobre sòl, en fageda.

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); CH2405; 2000 m.

- 21/08/2008 (16); gramínies i arrels en mullera.
- 20/08/2013 (4); gramínies i arrels en prat vora mullera.
- 28/08/2015 (2); gramínies i arrels en prat mullera.
- La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); CG6537; 685 m:
- 11/05/2009 (32); molsa i sòl sota alzina, pi i ginebre.
- 28/03/2011 (1); molsa, fullaraca i sòl sota alzina i càdec.

Trencant del Coll, carretera de Torà, Biosca (la Segarra) (L); 20/08/2010 (35); CG6431; 480 m; molsa i sòl sota romanins, en terreny guixenc.

Coll de Bordoriol, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); 10/11/2010 (1); DG5030; 1100 m; sòl húmic, molt sorrenc, sota fullaraca de boix grèvol.

Mig de dos Rius, el Fluvià, Sant Pere Pescador (l'Alt Empordà) (G); 12/04/2011 (18); EG0871; 2 m; tronc de pollancre en descomposició.

Carretera de Can Massana a Montserrat, fet 1 quilòmetre, El Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2011 (1); CG9807; 700 m; sòl superficial, entre herbei, en clariana.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 07/06/2011 (29); DG5228; 1150 m; fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (26); CG9098; 1950 m; molsa xopa enmig d'un rierol i sota pi negre.

Creu de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 10/10/2012 (6); CG6838; 800 m; sòl sota fullaraca de roure.

Pistes esquí, Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 20/08/2013 (7); CH2407; 1800 m; herba, sol superficial i pinyes sota pi negre.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 19/03/2014 (1); CG1357; 1600 m; sòl superficial enmig de boixerola.

Teix dels Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (2); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix.

Camp de Tres-cents, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (1); CG1356; 1280 m; sòl superficial en prat sec, camí del teix del Territs.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); DG5865; 550 m.

- 11/08/2015 (2); molsa i sòl en bosc mixt.
- 13/07/2016 (3); sòl superficial en bosc mixt.

Els Coladors de Boldú, La Fuliola (l'Urgell) (L); 07/12/2015 (1); CG3219; 250 m; sòl superficial enmig de canyer.

Subfamília Oxyoppiinae Subías, 1989

Oxyoppia (Dzarogneta) Kulijev, 1978

(=*Fineoppia* Khanbekyan et Gordeeva, 1991)

(=*Pectinoppia* Subías et Rodríguez, 1986)

248. *Oxyoppia (Dzarogneta) intermedia* Subías et Rodríguez, 1986

Dades bibliogràfiques:

Serra de Llaberia, Tivissa, (la Ribera d'Ebre) (T); CF15; (Subías & Arillo, 2001b)

Noves dades:

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); 16/09/2004 (1); CG3924; 425 m; sòl sota fullaraca en alzinar.

249. *Oxyoppia (Dzarogneta) yepesensis* Muñoz-Mingarro, 1987

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

***Oxyoppioides* Subías et Mínguez, 1985**

250. *Oxyoppioides decipiens* (Paoli, 1908)

Dades bibliogràfiques:

Terrades (l'Alt Empordà) (G); DG88 (Subías & Arillo, 2001b).

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Mig de dos Rius, el Fluvià, Sant Pere Pescador (l'Alt Empordà) (G); 12/04/2011 (1); EG0871; 2 m; sòl sota canyís en creixement, entre pollancre.

Plans d'Hostalets, Ivorra (la Segarra) (L); 01/05/2011 (2); CG6624; 660 m; fullaraca i sòl sota *Crataegus* sp i ametllers enmig camps.

Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); 11/05/2011 (6); CG2410; 250 m; sòl superficial amb detritus vegetals en hort urbà.

Els Coladors de Boldú, La Fuliola (l'Urgell) (L); 07/12/2015 (1); CG3219; 250 m; sòl superficial enmig de canyer.

***Subfamília Mystroppiinae* Balogh, 1983**

***Corynoppia* Balogh, 1983**

251. *Corynoppia foliatoides* Subías et Rodríguez, 1986

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Família Machuellidae Balogh, 1983

***Machuella* Hammer, 1961**

252. *Machuella draconis* Hammer, 1961

(=*Machuella africana* Mahunka, 1978)

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Trencant de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 30/01/2004 (2); CG6738; 760 m; fullaraca i sòl sota roure.

Coll de Parpers, Argentona (el Maresme) (B); 24/09/2010 (1); DG4703; 275 m; fullaraca i sòl sorrenc sota pi i arboç.

Família Quadropiidae Balogh, 1983

Quadropia (Quadropia) Jacot, 1939

253. *Quadropia (Q.) hammerae* Mínguez, Ruiz et Subías, 1985

Noves dades:

Coll de la Creueta, Castellar de N'Hug (el Berguedà) (B); 14/07/2003 (1); DG1783; 1880 m; gespa i arrels de prat alpí.

254. *Quadropia (Q.) longisetosa* Mínguez, Ruiz et Subías, 1985

Dades bibliogràfiques:

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías & Arillo, 2001b)

Noves dades:

Bosquet de Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 16/07/2002 (1); DG0749; 410 m; molsa sota pins.

Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 03/10/2003 (2); DG5425; 1200 m; fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.

Miramar, Figuerola del Camp (l'Alt Camp) (T); 16/04/2008 (1); CF5178; 600 m; fullaraca, molsa i sòl sota alzina.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 07/06/2011 (3); DG5228; 1150 m; fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Creu de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 10/10/2012 (1); CG6838; 800 m; sòl sota fullaraca de roure.

Camí de sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m:

- 11/03/2013 (29); molsa enmig de boix.
- 26/05/2013 (6); sòl superficial enmig de boix i ginebre cremats.
- 19/03/2014 (2); molsa entre roques i protosol.

255. *Quadropia (Q.) maritalis* Lions, 1982

Dades bibliogràfiques:

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías & Arillo, 2001b).

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

Noves dades:

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (13); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

Creu de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 10/10/2012 (4); CG6838; 800 m; sòl sota fullaraca de roure.

256. *Quadropia (Q.) obsoleta* Mínguez, Ruiz et Subías, 1985

Dades bibliogràfiques:

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Mínguez et al., 1985)

Noves dades:

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (1); DG1375; 1260 m; molsa sobre roca en fageda.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 04/11/2009 (5); DG5228; 1150 m; fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Monestir de Santa Cecília, Marganell (el Bages) (B); 20/02/2010 (6); DG0107; 680 m; molsa sobre sòl.

Estany d'Ivars, Ivars (el Pla d'Urgell) (L); 24/05/2010 (1); CG2916; 235 m; sòl sota canyís.

Carretera de Can Massana a Montserrat, fet 1 quilòmetre, El Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2011 (2); CG9807; 700 m; sòl superficial, entre herbei, en clariana.

Camí de sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 26/05/2013 (1); CG1357; 1600 m; sòl superficial enmig de boix i ginebre cremats.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 13/07/2016 (2); DG5865; 540 m; sòl superficial, en bosc mixt.

257. *Quadroppia (Q.) quadricarinata* (Michael, 1885)

(=*Quadroppia skookumchucki* Jacot, 1939)

(=*Quadroppia quadricarinata virginialis* Lions, 1982)

Dades bibliogràfiques:

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías & Arillo, 2001b).

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Noves dades:

Passat el pontarró sobre el Llobregat que puja a la gravera de Borbons, Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 30/06/2002 (1); DG0849; 440 m; fullaraca i sòl superficial sota roure.

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); 10/05/2003 (33); CG9855; 810 m; molsa sobre tronc d'alzina.

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (9); DG1375; 1260 m; molsa sobre roca en fageda.

Trencant de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 30/01/2004 (19); CG6738; 760 m; molsa, fullaraca i sòl sota roure.

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (17); CG1474; 1550 m; molsa sobre roca sota faig.

Coll de la Caritat, Ogassa (el Ripollès) (G); 21/03/2006 (1); DG4180; 1270 m; molsa sobre sòl en prat.

Ermita de Sant Quíric, Durro, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); CH2007; 1500 m;

○ 16/11/2006 (21); molsa sobre sòl, sota pi i ginebre.

○ 19/08/2011 (3); molsa sobre sòl en talús molt humit.

Camí de Mas Rodet, Coll de Coubet, La Vall de Bianya (la Garrotxa) (G); 24/05/2007 (32); DG4673; 1000 m; molsa sobre sòl, en fageda.

Finca Bonrepòs, Gavet de la Conca (el Pallars Jussà) (L); 06/12/2007 (8); CG3856; 1050 m; molsa i sòl, en roureda.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); CG6537; 685 m:

○ 11/05/2009 (2); molsa i sòl sota alzina, pi i ginebre.

○ 28/03/2011 (1); molsa fullaraca i sòl sota alzina i càdec.

Mont Caro, Ports de Beseit, Roquetes (el Baix Ebre) (T); 27/07/2009 (1); BF7520; 1440 m; molsa i fullaraca sota boix. Sec.

Monestir de Santa Cecília, Marganell (el Bages) (B); 20/02/2010 (2); DG0107; 680 m; molsa sobre sòl.

Fonts del Cardener, la Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 12/06/2011 (2); CG8270; 1035 m; molsa xopa sobre roca en la surgència.

Busa, Navès (el Solsonès) (L); 24/06/2011 (1); CG8761; 1370 m; herbei i sòl en prat sota pi roig.

Fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 06/07/2011 (1); DG6066; 575 m; capa superficial de sòl sota faig.

Camí de sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m:

- 26/05/2013 (32); molsa i sòl superficial enmig de boix i ginebre cremats.
- 19/03/2014 (3); molsa entre roques i protosol.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); 27/02/2017 (4); DG5865; 550 m; molsa sobre tronc, en bosc mixt.

Quadroppia (Coronoquadroppia) Ohkubo, 1995

258. *Quadroppia (Coronoquadroppia) galaica* Mínguez, Ruiz et Subías, 1985

(=*Quadroppia bellula* Luxton, 1987)

Noves dades:

Monestir de Santa Cecília, Marganell (el Bages) (B); 20/02/2010 (8); DG0107; 680 m; molsa sobre sòl.

259. *Quadroppia (Coronoquadroppia) pseudocircumita* Mínguez, Ruiz et Subías, 1985

Noves dades:

Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 15/09/2009 (1); DG5425; 1215 m; fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); DG5865; 550 m.

- 11/08/2015 (7); molsa i sòl en bosc mixt.
- 27/02/2017 (2); molsa sobre tronc, en bosc mixt.

Superfamília Trizetoidea Ewing, 1917

Família Suctobelbidae Jacot, 1938

Suctobelba Paoli, 1908

260. *Suctobelba discrepans* Moritz, 1970

Dades bibliogràfiques:

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

261. *Suctobelba granulata* Hammen, 1952

(=*Suctobelba saetosa* Kulijev, 1965)

Dades bibliogràfiques:

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

262. *Suctobelba regia* Moritz, 1970*Dades bibliogràfiques:*

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías & Arillo, 2001b)

Noves dades:

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (8); DG1375; 1260 m; fullaraca i molsa sobre roca, en fageda.

Caseta de Saltèguel, Collada de Tosses, Alp, (la Cerdanya) (G); 23/06/2003 (5); DG1588; 1750 m; fullaraca i sòl sota pi negre.

Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 03/10/2003 (1); DG5425; 1200 m; fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.

Estació d'esquí de fons, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); 23/06/2004 (2); CG7874; 1900 m; gespa i sòl superficial sota pi negre.

Turó del Matall de Magarola, Serra de Collserola, Barcelona (el Barcelonès) (B); 31/12/2004 (2); DF2788; 420 m; fullaraca i humus de roure.

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (17); CG1474; 1550 m; molsa sobre roca sota faig.

Coll de la Caritat, Ogassa (el Ripollès) (G); 21/03/2006 (1); DG4180; 1270 m; molsa sobre sòl en prat.

Camí de Mas Rodet, Coll de Coubet, La Vall de Bianya (la Garrotxa) (G); 24/05/2007 (15); DG4673; 1000 m; molsa sobre sòl, en fageda.

Pistes d'esquí, Port del Compte, La Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 30/07/2008 (2); CG8170; 1750 m; herba i sòl sota pi negre.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); DG5228; 1150 m.

- 04/11/2009 (5); fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

- 07/06/2011 (4); fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Monestir de Santa Cecília, Marganell (el Bages) (B); 20/02/2010 (1); DG0107; 680 m; molsa sobre sòl.

Fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 06/07/2011 (6); DG6066; 575 m; capa superficial de sòl sota faig.

Sant Quíric, Durro, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 19/08/2011 (3); CH2007; 1500 m; molsa sobre sòl en talús molt humit.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (12); CG9098; 1950 m; molsa prop d'un rierol i sota pi negre.

Camp de Tres-cents, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (1); CG1356; 1280 m; sòl superficial en prat sec, camí del teix del Territs.

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 28/08/2015 (1); CH2407; 1740 m; herbei i sòl vora rierol.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); DG5865; 550 m.

- 13/07/2016 (4); sòl superficial en bosc mixt.

- 27/02/2017 (1); molsa sobre tronc, en bosc mixt.

263. *Suctobelba secta* Moritz, 1970*Dades bibliogràfiques:*

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías & Gil-Martín, 1995)

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

264. *Suctobelba trigona* (Michael, 1888)*Dades bibliogràfiques:*

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías & Arillo, 2001b).

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Noves dades:

Caseta de Saltèguel, Collada de Tosses, Alp, (la Cerdanya) (G); 23/06/2003 (1); DG1588; 1750 m; fullaraca i sòl sota pi negre.

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (1); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 03/10/2003 (2); DG5425; 1200 m; fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.

Carretera de Collserola, Sant Cugat del Vallès (el Vallès Occidental) (B); 31/12/2004 (4); DF2587; 350 m; fullaraca i hums d'alzina.

Estació d'esquí, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); 06/07/2005 (4); CG7874; 1900 m; molsa sobre sòl sota pi negre.

Pistes d'esquí, Port del Compte, La Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 30/07/2008 (3); CG8170; 1750 m; molsa i sòl sota pi negre.

Pistes esquí, Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 21/08/2008 (3); CH2407; 1780 m; molsa sobre sòl en talús.

Coll de Sant Marçal, Viladrau (Osona) (G); DG5128; 1100 m;.

- 05/11/2008 (4) molsa sobre sòl.

- 15/09/2009 (1) molsa sobre sòl.

Els Molars, Tàrrega (l'Urgell) (L); 19/04/2009 (1); CG4109; 385 m; líquen crustaci sobre tronc d'ametller.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); DG5228; 1150 m.

- 04/11/2009 (1); fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

- 07/06/2011 (7); fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Coll de Bordoriol, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); 04/11/2009 (6); DG5030; 1100 m; molsa sobre sòl sota alzina.

Coll de Parpers, Argentona (el Maresme) (B); 24/09/2010 (1); DG4703; 275 m; fullaraca i sòl sorrenc sota pi i arboç.

Carretera de Can Massana a Montserrat, fet 1 quilòmetre, El Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2011 (10); CG9807; 700 m; sòl superficial, entre herbei, en clariana.

Busa, Navès (el Solsonès) (L); 24/06/2011 (1); CG8761; 1370 m; herbei i sòl en prat sota pi roig.

Fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 06/07/2011 (4); DG6066; 575 m; capa superficial de sòl sota faig.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (1); CG9098; 1950 m; molsa prop d'un rierol i sota pi negre.

Suctobelbella* (*Suctobelbella*) Jacot, 1937*265. *Suctobelbella* (*S.*) *acutidens* s. str. (Forsslund, 1941)**

(?=*Dameosoma cornigerum* Berlese, 1902 sp. inq.)

(=*Suctobelba glabroclava* Kulijev, 1965)

(=*Suctobelba perpendiculata* Forsslund, 1958)

Dades bibliogràfiques:

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías & Arillo, 2001b)

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías & Arillo, 2001b).

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Noves dades:

Sant Eloi, Tàrrrega (l'Urgell) (L); 02/05/2004 (32); CG4412; 380 m; fullaraca i sòl sota pi.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 17/11/2008 (18); CG6537; 685 m; molsa sobre sòl sota pi enmig d'alzines.

Seminari, Solsona (el Solsonès) (L); 06/04/2009 (1); CG7749; 680 m; herba i sòl sota heura.

Coll de Bordoriol, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); 04/11/2009 (2); DG5030; 1100 m; molsa sobre sòl sota alzina.

Carretera de Can Massana a Montserrat, fet 1 quilòmetre, El Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2011 (1); CG9807; 700 m; sòl superficial, entre herbei, en clariana.

Busa, Navès (el Solsonès) (L); 24/06/2011 (1); CG8761; 1370 m; herbei i sòl en prat sota pi roig.

Fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 06/07/2011 (2); DG6066; 575 m; capa superficial de sòl sota faig.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (3); CG9098; 1950 m; molsa xopa enmig d'un rierol.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 26/05/2013 (7); CG1357; 1600 m; sòl superficial enmig de boixerola.

Pistes esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 20/08/2013 (2); CH2405; 2000 m; gramínies i arrels en prat vora mullera.

Pistes esquí, Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 20/08/2013 (1); CH2407; 1800 m; herba, sol superficial i pinyes sota pi negre.

Tossa d'Alp, vessant berguedana, Bagà (el Berguedà) (B); 28/07/2020 (2); DG0885; 2515 m; herbei i sòl en prat alpí, a tocar pared rocosa.

266. *Suctobelbella (S.) acutidens duplex* (Strenzke, 1950)

(=*Suctobelba brachyodon* Mihelčič, 1958)

(=*Suctobelba hammerae* Krivolutsky, 1965)

(=*Suctobelba tuberosa* Mihelčič, 1956)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

267. *Suctobelbella (S) acutidens pilosetosa* Shtanchaeva et Subías, 2009

(?= *Suctobelbella trichosa* Bayoumi, 1979 sp. inq.)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Teix dels Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (1); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix.

268. *Suctobelbella (S.) acutidens sarekensis* (Forslund, 1941)*Dades bibliogràfiques:*

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías & Arillo, 2001b)

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Estació d'esquí, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); 06/07/2005 (7); CG7874; 1900 m; molsa sobre sòl sota pi negre.

Pistes esquí, Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 20/08/2013 (1); CH2407; 1800 m; herba, sol superficial i pinyes sota pi negre.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 19/03/2014 (2); CG1357; 1600 m; molsa entre roques calcàries i protosol.

Camp de Tres-cents, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (1); CG1356; 1280 m; sòl superficial en prat sec, camí del teix del Territs.

Els Coladors de Boldú, La Fuliola (l'Urgell) (L); 07/12/2015 (19); CG3219; 250 m; sòl superficial enmig de canyer.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); DG5865; 550 m.

- 13/07/2016 (2); sòl superficial en bosc mixt.

- 27/02/2017 (1); molsa sobre tronc, en bosc mixt.

269. *Suctobelbella (S.) arcana* Moritz, 1970*Dades bibliogràfiques:*

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías & Gil-Martín, 1995)

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (24); DG1174; 1200 m; gespa amb sòl sota pins.

Camí de Segura, Savallà del Comptat (la Conca de Barberà) (T); 01/05/2006 (5); CG5700; 820 m; tronc de roure en descomposició.

Estació d'esquí, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); 09/08/2007 (3); CG7874; 1900 m; molsa sobre sòl sota pi negre.

Pistes d'esquí, Port del Compte, La Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 30/07/2008 (10); CG8170; 1750 m; molsa i sòl sota pi negre.

Monestir de Santa Cecília, Marganell (el Bages) (B); 20/02/2010 (1); DG0107; 680 m; molsa sobre sòl.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 28/03/2011 (4); CG6537; 680 m; molsa sobre sòl i herbei sota càdec i alzina.

Sant Quíric, Durro, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 19/08/2011 (3); CH2007; 1500 m; molsa sobre sòl en talús molt humit.

270. *Suctobelbella (S.) italica* (Mahunka, 1966)

(=*Suctobelbella diffissa* Moritz, 1974)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

271. *Suctobelbella (S.) opistodentata* (Golosoova, 1970)*Dades bibliogràfiques:*

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías & Arillo, 2001b).

Noves dades:

Sant Eloi, Tàrrrega (l'Urgell) (L); 02/05/2004 (2); CG4412; 380 m; fullaraca i sòl sota pi.

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera (el Solsonès) (L); 18/05/2007 (2); CG7444; 820 m; sòl sota fullaraca, entre roures.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 07/06/2011 (35); DG5228; 1150 m; fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Del Pla de Cirera a Mosella i Sucarrats, Lladurs (el Solsonès) (L); 10/06/2013 (4); CG7355; 790 m; molsa sobre sòl en bosc de pins.

272. *Suctobelbella (S.) palustris* (Forsslund, 1951)*Dades bibliogràfiques:*

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); CH2405; 2000 m.

- 19/08/2011 (1); gramínies i arrels en mullera. (Subías et al. 2022)
- 20/08/2013 (1); gramínies i arrels en mullera. (Subías et al. 2022)

273. *Suctobelbella (S.) subcornigera subcornigera* (Forsslund, 1941)

(=*Suctobelba delicata* Krivolutsky, 1966)

(?=*Suctobelbella laxtoni* Jacot, 1937 *sp. inq.*)

(=*Suctobelba macrodon* Mihelčič, 1956)

(=*Suctobelbella semidentata* Hammer, 1982)

Dades bibliogràfiques:

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías & Arillo, 2001b)

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (5); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

Santuari de Lord, inici del camí de pujada, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 21/08/2003 (1); CG8263; 1070 m; molsa i herbei sota pi.

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera (el Solsonès) (L); CG7444; 820 m.

- 18/12/2004 (24); sòl i fullaraca, sota ginebre, enmig de roures.
- 18/05/2007 (7); fullaraca i sòl sota ginebre, enmig de roures i algun pi.

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (2); CG1474; 1550 m; molsa sobre sòl sota pi roig.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 30/06/2008 (1); CG6537; 685 m; molsa sobre sòl sota alzina, pi i ginebre.

Coll de Sant Marçal, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); 15/09/2009 (1); DG5128; 1100 m; molsa sobre sòl.

Coll de Parsers, Argentona (el Maresme) (B); 24/09/2010 (12); DG4703; 275 m; fullaraca i sòl sorrenc sota pi i arboç.

Camps UdL, Oliola (la Noguera) (L); 07/04/2011 (9); CG4637; 435 m; fullaraca a la base d'un roure, a tocar del camps.

Mig de dos Rius, el Fluvià, Sant Pere Pescador (l'Alt Empordà) (G); 12/04/2011 (1); EG0871; 2 m; sòl sota canyís en creixement, entre pollancre.

Fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 06/07/2011 (1); DG6066; 575 m; capa superficial de sòl sota faig.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 13/07/2016 (8); DG5865; 540 m; sòl superficial, en bosc mixt.

274. *Suctobelbella (S) subcornigera maculata* Shtanchaeva et Subías, 2009

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Suctobelbella (Flagrosuctobelba) Hammer, 1979

275. *Suctobelbella (Flagrosuctobelba) alloenasuta* Moritz, 1971

Dades bibliogràfiques:

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías & Arillo, 2001b)

Tamariu, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 (Subías et al., 2013).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Bosquet de Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); DG0749; 410 m.

- 03/04/2002 (1); molsa sota pins.
- 03/09/2003 (1); fullaraca i sòl sota til·ler.

Passat el pontarró sobre el Llobregat que puja a la gravera de Borbons, Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 30/06/2002 (1); DG0849; 440 m; fullaraca i sòl superficial sota roure.

Camí de la Cortada, Puig-reig (el Berguedà) (B); 08/03/2003 (8); DG0744; 410 m; molsa i sòl sota pins.

Gravera de Borbons, sobre Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 16/03/2003 (3); DG0748; 440 m; molsa sobre roca nua.

Inici de la Vall d'Ora, Navès (el Solsonès) (L); 14/04/2003 (8); CG8850; 520 m ; molsa sota pins.

Trencant de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 30/01/2004 (4); CG6738; 760 m; molsa, fullaraca i sòl sota roure.

Sant Eloi, Tàrrega (l'Urgell) (L); 02/05/2004 (58); CG4412; 380 m; fullaraca i sòl sota pi.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); 16/09/2004 (20); CG3924; 425 m; sòl sota fullaraca en alzinar.

Pla de Clarà, La Nou (el Berguedà) (B); 06/11/2004 (1); DG0865; 900 m; fullaraca i pinyes sota pi roig.

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera (el Solsonès) (L); CG7444; 820 m.

- 18/12/2004 (1); sòl i fullaraca, sota ginebre, enmig de roures.
- 18/05/2007 (2); fullaraca i sòl sota ginebre, enmig de roures i algun pi.
- 30/06/2007 (1); fullaraca i sòl sota ginebre, enmig de roures i algun pi.

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (1); CG1474; 1550 m; molsa sobre sòl sota pi roig.

Camí de Segura, Savallà del Comptat (la Conca de Barberà) (T); 01/05/2006 (3); CG5700; 820 m; tronc de roure en descomposició.

Clavells, Vallferosa, Torà, (la Segarra) (L); 30/05/2007 (4); CG7035; 630 m; molsa sobre roca sota alzina.

Miramar, Figuerola del Camp (l'Alt Camp) (T); 16/04/2008 (3); CF5178; 600 m; fullaraca, molsa i sòl sota alzina.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); CG6637; 685 m;

- 17/11/2008 (7); líquen sobre sòl (*Cladonia sp*) i molsa sota pi, entre alzines.
- 11/05/2009 (21); molsa sobre sòl sota pi, ginebre, alzina.
- 28/03/2011 (4); molsa sobre sòl i herbei sota càdec i alzina.

Coll de Bordoriol, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); 04/11/2009 (2); DG5030; 1100 m; molsa sobre sòl sota alzina.

Monestir de Santa Cecília, Marganell (el Bages) (B); 20/02/2010 (1); DG0107; 680 m; molsa sobre sòl.

Coll de Parpers, Argentona (el Maresme) (B); 24/09/2010 (5); DG4703; 275 m; fullaraca i sòl sorrenc sota pi i arboç.

Observatori el *Bruel*, Aiguamolls de l'Empordà, Castelló d'Empúries (l'Alt Empordà) (G); 28/12/2010 (1); 2 m; sòl i arrels en zona entollada, enmig de canyís.

Camps UdL, Oliola (la Noguera) (L); 07/04/2011 (10); CG4637; 435 m; fullaraca a la base d'un roure, a tocar del camps.

Mig de dos Rius, el Fluvià, Sant Pere Pescador (l'Alt Empordà) (G); 12/04/2011 (6); EG0871; 2 m; sòl sota fenàs, entre pollancre.

Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); 11/05/2011 (13); CG2410; 250 m; sòl superficial amb detritus vegetals en hort urbà.

Carretera de Can Massana a Montserrat, fet 1 quilòmetre, El Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2011 (2); CG9807; 700 m; sòl superficial, entre herbei, en clariana.

Creu de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 10/10/2012 (11); CG6399; 800 m; fullaraca i sòl superficial sota roure.

Camí de sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m:

- 11/03/2013 (2); molsa enmig de boix.
- 23/04/2014 (1); molsa i líquen foliaci sobre sòl, enmig d'un ginebre cremat.

Roques del Barret, Arbeca (les Garrigues) (L); 01/05/2013 (4); CG3101; 350 m; molsa i líquens sobre sòl.

Teix dels Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (6); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 13/07/2016 (5); DG5865; 540 m; sòl superficial, en bosc mixt.

276. *Suctobelbella (Flagrosuctobelba) baloghi* (Forsslund, 1958)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

277. *Suctobelbella (Flagrosuctobelba) forsslundi moritzi* Mahunka, 1987

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Carretera del Pont del Clop, Lladurs (el Solsonès) (L); 10/06/2013 (3); CG7257; 640 m; molsa xopa amb tosca, a tocar un rierol temporal.

278. *Suctobelbella (Flagrosuctobelba) nasalis* (Forsslund, 1941)

(?=*Dameosoma bellum* Berlese, 1904 *sp. inq.*)

Dades bibliogràfiques:

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías & Gil-Martín, 1995)

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (1); CG9098; 1950 m; molsa prop d'un rierol i sota pi negre.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); DG5865; 550 m.

- 13/07/2016 (18); sòl superficial en bosc mixt.
- 27/02/2017 (2); molsa sobre tronc, en bosc mixt.

Mas Badia, La Tallada d'Empordà (el Baix Empordà) (G); 04/05/2017 (1); EG0455; 15 m; sòl superficial entre plantació de pollanques.

279. *Suctobelbella (Flagrosuctobelba) subtrigona* (Oudemans, 1900)

(=*Suctobelba intermedia* Willmann, 1939)

Dades bibliogràfiques:

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías & Arillo, 2001b).

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Noves dades:

Trencant de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 30/01/2004 (16); CG6738; 760 m; molsa, fullaraca i sòl sota roure.

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (1); CG1474; 1550 m; soca de faig podrida.

Clavells, Vallferosa, Torà, (la Segarra) (L); 30/05/2007 (3); CG7035; 630 m; molsa sobre roca sota alzina.

Del Pla de Cirera a Mosella i Sucarrats, Lladurs (el Solsonès) (L); 10/06/2013 (1); CG7355; 790 m; molsa sobre sòl en bosc de pins.

Pistes esquí, Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 20/08/2013 (7); CH2407; 1800 m; herba, sol superficial i pinyes sota pi negre.

Superfamília Carabodoidea Koch, 1837**Família Carabodidae Koch, 1837*****Carabodes (Carabodes) Koch, 1835***

(=*Neocepheus* Willmann, 1936)

280. *Carabodes (C.) affinis* Berlese, 1913

Noves dades:

La Guàrdia, Sagàs (el Berguedà) (B); 20/05/2002 (1); DG1050; 670 m; sòl sota fullaraca d'alzina.

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera, (el Solsonès) (L); 18/12/2004 (1); CG7444; 820 m; sòl i fullaraca, sota ginebre, entre roures i pins.

Carretera de Collserola, Sant Cugat del Vallès (el Vallès Occidental) (B); 31/12/2004 (1); DF2587; 350 m; fullaraca i hums d'alzina.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); 11/03/2005 (1); EG1638; 160 m; molsa sobre roca, prop alzina.

Camí de Segura, Savallà del Comptat (la Conca de Barberà) (T); 01/05/2006 (3); CG5700; 820 m; tronc de roure en descomposició.

Finca Bonrepòs, Gavet de la Conca (el Pallars Jussà) (L); 06/12/2007 (2); CG3856; 1050 m; molsa i sòl, en roureda.

281. *Carabodes (C.) arduinii* Valle, 1955

Dades bibliogràfiques:

Montseny, Catalunya; 22/08/1983 (8); DG52; 1100 m; humus en bosc mixt de *Q. ilex* (Baratti & Bernini, 1994)

Noves dades:

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (1); DG1174; 1200 m; gespa amb sòl sota pins.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); DG5865; 550 m.

- 11/08/2015 (1); molsa i sòl en bosc mixt.

- 27/02/2017 (1); molsa sobre tronc, en bosc mixt.

282. *Carabodes (C.) areolatus* Berlese, 1916

Dades bibliogràfiques:

Bono (Ribagorça) (H o L, imprecís); CH11; (Subías & Gil-Martín, 1995)

Noves dades:

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (7); CG1474; 1550 m; soca de faig podrida.

283. *Carabodes (C.) chirstlus* Mahunka, 1987

(=*Carabodes foliatus* Morell, 1990)

Dades bibliogràfiques:

Cala Sant Francesc, Blanes (la Selva) (G); DG81; (Morell, 1990b).

284. *Carabodes (C.) coriaceus* Koch, 1835

(=*Carabodes nepos* Hull, 1914)

(=*Carabodes papillosus* Lucas, 1849)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Bono (Ribagorça) (H o L, imprecís); CH11; (Subías et al., 2013).

285. *Carabodes (C.) hispanicus* Pérez-Íñigo, 1966*Noves dades:*

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (4); DG1174; 1200 m; soca de pi podrida.

Pistes d'esquí, Port del Compte, La Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 30/07/2008 (1); CG8170; 1750 m; herba i sòl sota pi negre.

286. *Carabodes (C.) labyrinthicus* (Michael, 1879)

(=*Cepheus heimi* Oudemans, 1903)

(=*Carabodes marginepunctatus* Trägårdh, 1902)

(=*Carabodes scymnus* Hull, 1914)

(=*Carabodes vermiculatus* Berlese, 1916)

Dades bibliogràfiques:

Bono (Ribagorça) (H o L, imprecís); CH11; (Subías et al., 2013).

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

Noves dades:

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (1); DG1375; 1260 m; molsa sobre roca en fageda.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (10); DG1174; 1200 m; soca de pi podrida.

Pla de Clarà, La Nou (el Berguedà) (B); 06/11/2004 (1); DG0865; 900 m; soca de pi podrida.

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); CG1474; 1550 m

- 23/06/2005 (1); molsa sobre roca, en fageda.

- 23/06/2005 (18); líquens sobre tronc.

- 23/06/2005 (5); molsa sobre sòl sota pi roig.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (1); CG9098; 1950 m; molsa prop d'un rierol i sota pi negre.

287. *Carabodes (C.) marginatus* (Michael, 1884)

(=*Carabodes marginatus pontiger* Berlese, 1913)

Dades bibliogràfiques:

Bono (Ribagorça) (H o L, imprecís); CH11; (Subías et al., 2013).

Noves dades:

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 28/03/2005 (3); CG8263; 1170 m; molsa sobre roca.

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (1); CG1474; 1550 m; molsa sobre roca, en fageda.

Camí de Mas Rodet, Coll de Coubet, La Vall de Bianya (la Garrotxa) (G); 24/05/2007 (11); DG4673; 1000 m; molsa sobre sòl, en fageda.

Pistes d'esquí, Port del Compte, La Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 30/07/2008 (1); CG8170; 1750 m; molsa i sòl sota pi negre.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 19/03/2014 (96); CG1357; 1600 m; liquen foliaci sobre sòl.

288. *Carabodes (C.) ornatus* Štorkán, 1925

(=*Carabodes forsslundi* Sellnick, 1953)

Dades bibliogràfiques:

Bono (Ribagorça) (H o L, imprecís); CH11; (Subías et al., 2013).

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (5); DG1375; 1260 m; fullaraca i sòl superficial en fageda.

289. *Carabodes (C.) pirenaicus* Subías et Arillo, 2001

Dades bibliogràfiques:

Bono (Ribagorça) (H o L, imprecís); CH11; (Subías & Arillo, 2001a)

Noves dades:

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (17); DG1174; 1200 m; soca de pi podrida.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (1); CG9098; 1950 m; molsa prop d'un rierol i sota pi negre.

Pistes esquí, Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 20/08/2013 (1); CH2407; 1800 m; herba, sol superficial i pinyes sota pi negre.

290. *Carabodes (C.) reticulatus* Berlese, 1913

Dades bibliogràfiques:

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías et al., 2013)

291. *Carabodes (C.) rugosior* Berlese, 1916

Dades bibliogràfiques:

Bono (Ribagorça) (H o L, imprecís); CH11; (Subías et al., 2014).

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías et al., 2014)

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

Carabodes (Klapperiches) Mahunka, 1979

292. *Carabodes (Klapperiches) manganoi* Bernini, 1976

Noves dades:

Caseta de Saltèguel, Collada de Tosses, Alp, (la Cerdanya) (G); 23/06/2003 (1); DG1588; 1750 m; fullaraca i sòl sota pi negre.

293. *Carabodes (Klapperiches) minusculus* Berlese, 1923

(=*Carabodes castrii* Mahunka, 1966)

Noves dades:

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 28/03/2005 (6); CG8263; 1170 m; molsa sobre roca.

294. *Carabodes (Klapperiches) similis translamellatus* Pérez-Íñigo jr., 1990

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014).

Noves dades:

La Guàrdia, Sagàs (el Berguedà) (B); DG1050; 670 m.

- 20/05/2002 (1); sòl sota fullaraca d'alzina.
- 04/04/2003 (9); sòl sota fullaraca d'alzina.

Camí de la Cortada, Puig-reig (el Berguedà) (B); 08/03/2003 (21); DG0744; 410 m; molsa i sòl sota pins.

Inici de la Vall d'Ora, Navès (el Solsonès) (L); 14/04/2003 (2); CG8850; 520 m ; molsa sota pins.

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); 10/05/2003 (23); CG9855; 810 m; molsa sobre tronc d'alzina

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (10); DG1175; 1210 m; sòl sota gespa sota pins.

Bosquet de Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 03/09/2003 (1); DG0749; 410 m; fullaraca i sòl sota til·ler.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); 24/12/2003 (11); CG3924; 450 m; arrels i sòl sota molsa i fullaraca en alzinar.

Trencant de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 30/01/2004 (7); CG6738; 760 m; fullaraca, molsa i sòl sota roure.

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera, (el Solsonès) (L); 18/12/2004 (2); CG7444; 820 m; sòl i fullaraca, sota ginebre, entre roures i pins.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); CG6537; 685 m:

- 30/06/2008 (3); fullaraca i sòl sota alzina, pi i ginebre.
- 17/11/2008 (174); líquen sobre sòl (*Cladonia sp*) i molsa sota pi, entre alzines.
- 11/05/2009 (26); molsa i sòl sota alzina, pi i ginebre.
- 28/03/2011 (30); molsa fullaraca i sòl sota alzina i càdec.

Coll de Parpers, Argentona (el Maresme) (B); 24/09/2010 (1); DG4703; 275 m; sòl sorrenc sota molsa.

Carretera de Can Massana a Montserrat, fet 1 quilòmetre, El Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2011 (5); CG9807; 700 m; sòl superficial, entre herbei, en clariana.

La Novella Alta, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 27/11/2011 (1); CG2513; 245 m; sòl amb grava a la base d'un ametller.

Creu de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 10/10/2012 (1); CG6838; 800 m; sòl sota fullaraca de roure.

Del Pla de Cirera a Mosella i Sucarrats, Lladurs (el Solsonès) (L); 10/06/2013 (7); CG7355; 790 m; molsa sobre sòl en bosc de pins.

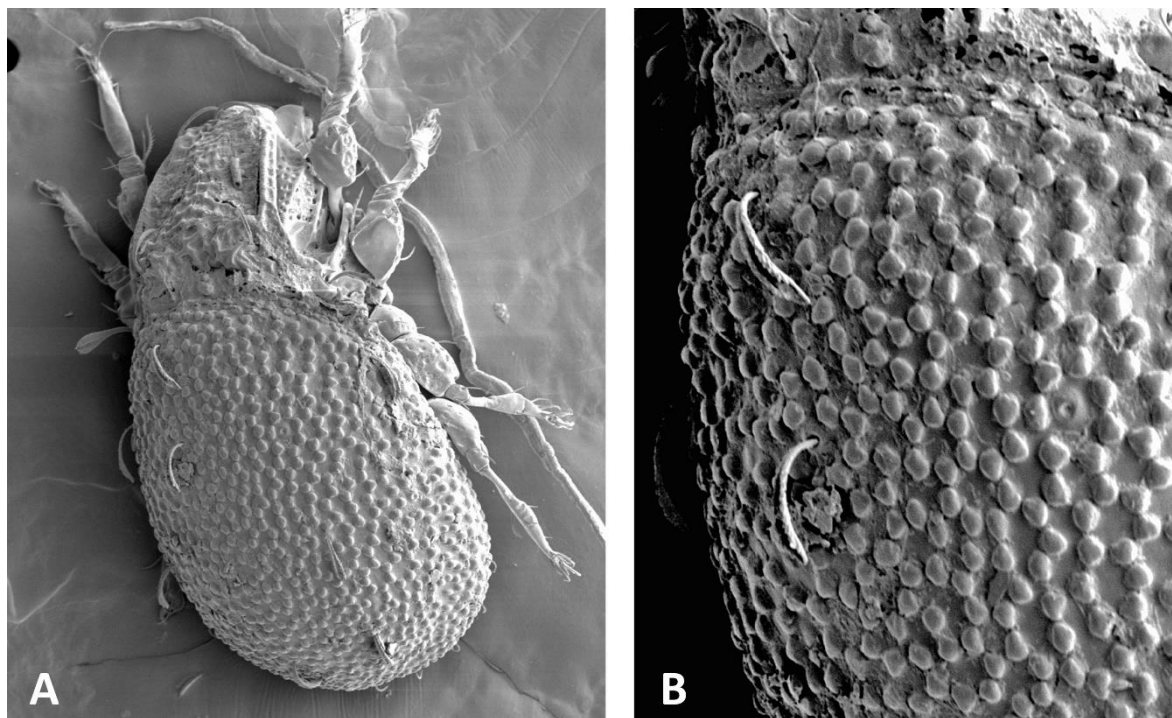


Fig. 15. *Carabodes (Klapperiches) similis translamellatus* Pérez-Íñigo jr., 1990.
A, visió dorsal; B, detall de la part anterior del notogàster.

295. *Carabodes (Klapperiches) willmanni* Bernini, 1975

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Noves dades:

Coll del Frare, Carretera de Llançà, Portbou (l'Alt Empordà) (G); 23/03/2005 (20); EG1396; 160 m; líquens i molses sobre roca, sota vegetació.

Coll de Parpers, Argentona (el Maresme) (B); 24/09/2010 (1); DG4703; 275 m; fullaraca i sòl sorrenc sota pi i arboç.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); 08/11/2012 (2); EG1638; 160 m; líquen crustaci sobre roca.

Odontocephus (Odontocephus) Berlese, 1913

296. *Odontocephus (O.) curtiseta* Ruiz, Subías et Kahwash, 1989

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

297. *Odontocephus (O.) elongatus* (Michael, 1879)

(=*Hermannia oblonga* Karpelles, 1893)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Noves dades:

Camí de la Cortada, Puig-reig (el Berguedà) (B); 08/03/2003 (1); DG0744; 410 m; molsa i sòl sota pins.

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (2); DG1375; 1260 m; fullaraca i molsa sobre roca, en fageda.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (37); DG1174; 1200 m; soca de pi podrida.

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); 21/07/2003 (3); CG9855; 810 m; fullaraca i sòl de pinassa.

Pla de Clarà, La Nou (el Berguedà) (B); DG0865; 900 m.

- 06/11/2004 (2); fullaraca i pinyes sota pi roig.
- 06/11/2004 (5); soca de pi podrida.

Carretera de Collserola, Sant Cugat del Vallès (el Vallès Occidental) (B); 31/12/2004 (3); DF2587; 350 m; fullaraca i hums d'alzina.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG1638; 160 m.

- 11/03/2005 (1); fullaraca i sòl sota alzina.
- 08/11/2012 (2); sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (1); CG1474; 1550 m; soca de faig podrida.

Finca Bonrepòs, Gavet de la Conca (el Pallars Jussà) (L); 06/12/2007 (4); CG3856; 1050 m; molsa i sòl, en roureda.

Coll de Sant Marçal, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); DG5128; 1100 m;.

- 20/03/2009 (5); molsa sobre sòl.
- 15/09/2009 (1); molsa sobre sòl.

Busa, Navès (el Solsonès) (L); 24/06/2011 (1); CG8761; 1370 m; herbei i sòl en prat sota pi roig.

298. *Odontocepheus (O.) espatulatus* Saloña et Iturrondobeitia, 1989

Dades bibliogràfiques :

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 04/11/2009 (11); DG5228; 1150 m; fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig. (Orobitg, leg.) (Subías et al., 2022)

Noves dades:

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 07/06/2011 (12); DG5228; 1150 m. fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Superfamília Tectocepheoidea Grandjean, 1954
Família Tectocepheidae Grandjean, 1954

***Tectocepheus* Berlese, 1896**

299. *Tectocepheus alatus* Berlese, 1913

Dades bibliogràfiques:

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Noves dades:

Tossa d'Alp, vessant berguedana, Bagà (el Berguedà) (B); DG0885; 2515 m;

- 28/07/2020 (12); herbei i sòl en prat alpí, a tocar pared rocosa. 20/03/2009 (5); molsa sobre sòl.
- 15/09/2009 (1); molsa sobre sòl.
- 03/08/2020 (5); herbei i sòl en prat alpí.
- 03/08/2020 (5); herbei i sòl en prat alpí.
- Tossa d'Alp, vessant cerdana, Alp (la Cerdanya) (G); DG0885; 2530 m;
- 03/08/2020 (1); gespet d'usona, arrels i sòl.
- 11/08/2020 (5); coixinet d'herba sobre pedra i sòl.

300. *Tectocepheus minor* Berlese, 1903

(=*Tectocepheus bisignatus* Moritz, 1968)

(=*Tectocepheus cuspidentatus* Knülle, 1954)

(=*Tectocepheus velatus novus* Hammer, 1967)

Dades bibliogràfiques:

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías et al., 2013)

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Coll de la Creueta, Castellar de N'Hug (el Berguedà) (B); 14/07/2003 (38); DG1783; 1880 m; gespa i arrels de prat alpí.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); CG3924; 425 m:

- 24/12/2003 (5); sòl sota molsa en alzinar.
- 23/10/2012 (12); arrels i sòl sota fullaraca d'alzina.

Miramar, Figuerola del Camp (l'Alt Camp) (T); 16/04/2008 (3); CF5178; 600 m; fullaraca, molsa i sòl sota alzina.

Seminari, Solsona (el Solsonès) (L); 06/04/2009 (7); CG7749; 680 m; herba i sòl sota heura.

Estany d'Ivars, Ivars (el Pla d'Urgell) (L); 27/12/2010 (1); CG2916; 225 m; sòl sota noguera.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 28/03/2011 (12); CG6537; 680 m; molsa sobre sòl i herbei sota càdec i alzina.

Mig de dos Rius, el Fluvià, Sant Pere Pescador (l'Alt Empordà) (G); 12/04/2011 (10); EG0871; 2 m; sòl sota canyís en creixement, entre pollanques.

Carretera de Can Massana a Montserrat, fet 1 quilòmetre, El Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2011 (6); CG9807; 700 m; sòl superficial, entre herbei, en clariana.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 07/06/2011 (5); DG5228; 1150 m; fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m

- 26/05/2013 (1); molsa i sòl superficial enmig de boix i ginebres
- 23/04/2014 (8); molsa i líquen foliaci sobre sòl, enmig d'un ginebre cremat.
- 01/05/2016 (1); molsa i sòl superficial enmig de boix i ginebres.

Teix dels Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (1); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix.

Camp de Tres-cents, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (31); CG1356; 1280 m; sòl superficial en prat sec, camí del teix del Territs.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); DG5865; 550 m.

- 13/07/2016 (7); sòl superficial en bosc mixt.
- 27/02/2017 (1); molsa sobre tronc, en bosc mixt.

301. *Tectocepheus velatus velatus* (Michael, 1880)

(=*Tectocepheus coniunctus* Knülle, 1954)

(=*Tectocepheus spinosus* Mahunka, 1984)

(=*Tectocepheus tenuis* Knülle, 1954)

(=*Tectocepheus titanius* Ohkubo, 1982)

(=*Tectocepheus translamellaris* Kardar, 1974)

(=*Tectocepheus translamellatus* Knülle, 1954)

(=*Tectocepheus velatus granulatus* Mihelčič, 1957)

(=*Tectocepheus vicarius* Balogh, 1958)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

302. *Tectocepheus velatus sarekensis* Trägårdh, 1910

(=*Tectocepheus concurvatus* Knülle, 1954)

(=*Tectocepheus depressus* Pérez-Íñigo et Baggio, 1989)

(=*Tectocepheus latilamellaris* Kardar, 1974)

(=*Tectocepheus minor expansus* Berlese, 1914)

(=*Tectocepheus velatus angulatus* Mihelčič, 1957)

(=*Tectocepheus velatus ibericus* Mihelčič, 1957)

(=*Tectocepheus velatus inflexus* Mihelčič, 1957)

Dades bibliogràfiques:

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías et al., 2013)

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías et al., 2013)

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014).

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014).

Noves dades:

Bosquet de Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); DG0749; 410 m.

- 03/04/2002 (115); molsa sota pins.
- 12/05/2002 (17); molsa sota pins.
- 16/07/2002 (36); molsa sota pins.

- 03/09/2003 (35); fullaraca i sòl sota til·ler.
- Passat el pontarró sobre el Llobregat que puja a la gravera de Borbons, Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); DG0849; 440 m.
- 30/06/2002 (4); fullaraca i sòl superficial sota roure.
 - 12/02/2003 (26); fullaraca i sòl superficial sota roure.
- Camí de la Cortada, Puig-reig (el Berguedà) (B); 08/03/2003 (21); DG0744; 410 m; molsa i sòl sota pins.
- Gravera de Borbons, sobre Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 16/03/2003 (55); DG0748; 440 m; sòl sota pedra.
- Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 12/04/2003 (2); DG0749; 430 m; molsa xopa en font.
- La Guàrdia, Sagàs (el Berguedà) (B); DG1050; 670 m.
- 20/05/2002 (2); sòl sota fullaraca d'alzina.
 - 04/04/2003 (19); sòl sota fullaraca d'alzina.
- Inici de la Vall d'Ora, Navès (el Solsonès) (L); CG8850; 520 m.
- 23/11/2002 (60); molsa sota pins.
 - 14/04/2003 (3); molsa sota pins.
- Cal Colom, La Guàrdia, Sagàs (el Berguedà) (B); 28/12/2002 (16); DG0850; 525 m; molsa sobre roca nua.
- Cal Anglada, Sagàs (el Berguedà) (B); DG1454; 650 m;
- 01/01/2003 (1); fullaraca de roure i gespa.
 - 14/06/2003 (19); herbei i arrels en camp sec.
- Monestir de Sant Benet, Marganell (el Bages) (B); 25/01/2003 (19); DG0207; 535 m; molsa sobre sòl.
- Observatori el *Bruel*, Aiguamolls de l'Empordà, Castelló d'Empúries (l'Alt Empordà) (G); EG0872; 2 m.
- 07/02/2003 (15); arrels de jonc i sòl sota *Tamarix*.
 - 22/10/2004 (12); arrels de jonc i sòl sota *Tamarix*.
 - o 18/03/2008 (14); sòl xop enmig de canyís (*Phragmites*).
 - 28/12/2010 (15); sòl i arrels en zona entollada, enmig de canyís
 - 08/03/2011 (3); sòl xop enmig de canyís (*Phragmites*).
- Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); CG8263; 1170 m.
- 21/04/2003 (54); arrels i sòl en esclatxa rocosa.
 - 28/03/2005 (18); arrels i sòl en esclatxa rocosa.
 - 28/03/2005 (17); molsa sobre roca.
 - 21/04/2006 (12); molsa sobre tronc d'alzina, 1'5 m.
- Fonts del Cardener, la Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); CG8270; 1035 m;
- 21/04/2003 (82); molsa xopa sobre roca en la surgència.
 - 09/08/2007 (3); molsa xopa sobre roca en la surgència.
 - 12/06/2011 (40); molsa xopa sobre roca en la surgència.
- Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); CG9855; 810 m.
- 10/05/2003 (72); sòl i arrels en prat sec.
 - 10/05/2003 (91); molsa sobre tronc d'alzina.
 - 10/05/2003 (33); fullaraca i sòl d'alzina.
 - 21/07/2003 (64); molsa, fullaraca i sòl de pinassa.
- Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (80); DG1375; 1260 m; fullaraca i sòl superficial en fageda.

Caseta de Saltèguel, Collada de Tosses, Alp, (la Cerdanya) (G); 23/06/2003 (13); DG1588; 1750 m; fullaraca i sòl sota pi negre.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (45); DG1174; 1200 m; soca de pi podrida.

Coll de la Creueta, Castellar de N'Hug (el Berguedà) (B); 14/07/2003 (47); DG1783; 1880 m; gespa i arrels de prat alpi.

Sant Eloi, Tàrrega, (l'Urgell) (L); 17/08/2003 (2); CG4412; 400 m; fullaraca de pi i molsa.

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (6); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

Camí de Sant Pere Desplà, la Frau, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); DG5531; 580 m.

- 06/09/2003 (4); sol silícic sota fullaraca de roure i acàcia.
- 22/01/2005 (13); fullaraca i humus de surera i molsa sobre tronç.

Font del Ramonet, Sagàs (el Berguedà) (B); 13/09/2003 (31); DG1454; 660 m; sòl amb arrels de jonc.

Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 03/10/2003 (9); DG5425; 1200 m; fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.

Pollancreda vora el Corb, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); CG2712; 250 m.

- 01/01/2004 (5); sòl i arrels sota fullaraca.
- 04/04/2004 (1); sòl i arrels sota fullaraca.
- 21/03/2005 (2); sòl i arrels sota fullaraca.

Trencant de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 30/01/2004 (77); CG6738; 760 m; fullaraca i sòl sota roure.

Marge dret del Corb, carretera de Mollerussa, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 29/02/2004 (8); CG2613; 245 m; sòl sota fullaraca, en canyer.

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera (el Solsonès) (L); CG7444; 820 m.

- 22/05/2004 (58); sòl i fullaraca, sota roures.
- 18/12/2004 (2); sòl i fullaraca, sota ginebre, enmig de roures.
- 24/04/2006 (61); sòl i fullaraca, sota roures.
- 18/05/2007 (2); fullaraca i sòl sota ginebre, enmig de roures i algun pi.
- 01/03/2008 (16); sòl i fullaraca, sota roures.

Estació d'esquí de fons, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); CG7874; 1900 m.

- 23/06/2004 (9); gespa i sòl sota pi negre.
- 06/07/2005 (17); gespa i sòl, amb molsa, sota pi negre.
- 09/08/2007 (2); molsa i sòl sota pi negre.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); CG3924; 450 m.

- 16/09/2004 (65); fullaraca i sòl sota alzina.
- 23/10/2012 (57); fullaraca i sòl sota alzina.

Vall-Major, Tàrrega (l'Urgell) (L); CG4210; 380 m;

- 01/11/2004 (3); molsa sobre sòl, en turonet erm.
- 24/12/2004 (4); fullaraca i sòl sota planta, terreny erm.
- 09/12/2012 (9); molsa i sòl, en turonet erm.

Pla de Clarà, La Nou (el Berguedà) (B); DG0865; 900 m.

- 06/11/2004 (14); fullaraca i pinyes sota pi roig.
- 06/11/2004 (88); soca de pi podrida.

Pollancreda vora l'A2, Anglesola (l'Urgell) (L); CG3811; 300 m.

- 21/11/2004 (8); fullaraca i sòl superficial entre pollancre.

- 09/04/2010 (2); fullaraca de pollancre i sòl superficial en canyís.
- 06/03/2011 (1); sòl superficial entre pollancre.
- 07/10/2012 (1); soca podrida de pollancre.

Carretera de Collserola, Sant Cugat del Vallès (el Vallès Occidental) (B); 31/12/2004 (3); DF2587; 350 m; fullaraca i humus d'alzina.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG1638; 160 m.

- 11/03/2005 (8); molsa i sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.
- 08/11/2012 (6); líquen sobre roca i sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.

Maials (el Segrià) (L); 19/03/2005 (1); BF9278; 330 m; fullaraca i sòl sota garric.

Coll del Frare, Carretera de Llançà, Portbou (l'Alt Empordà) (G); 23/03/2005 (21); EG1396; 160 m; líquens i molses sobre roca, sota vegetació.

Ermita de Sant Jordi, Camarasa (la Noguera) (L); 31/03/2005 (9); CG2539; 670 m; molsa sobre sòl.

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); CG1474; 1550 m

- 23/06/2005 (51); molsa sobre roca, en fageda.
- 23/06/2005 (4); tronc de faig podrida.
- 23/06/2005 (1); molsa sobre sòl sota pi roig.

Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 05/07/2005 (4); CG2613; 250 m; herbei i sòl entre pomeres.

Coll de la Caritat, Ogassa (el Ripollès) (G); 21/03/2006 (12); DG4180; 1270 m; molsa sobre sòl en prat.

Camí de Segura, Savallà del Comptat (la Conca de Barberà) (T); 01/05/2006 (12); CG5700; 820 m; tronc de roure en descomposició.

Ermita de Sant Quíric, Durro, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); CH2007; 1500 m;

- 16/11/2006 (37); molsa sobre sòl, sota pi i ginebre.
- 19/08/2011 (14); molsa sobre sòl en talús molt humit.

Camí de Mas Rodet, Coll de Coubet, La Vall de Bianya (la Garrotxa) (G); 24/05/2007 (14); DG4673; 1000 m; molsa sobre sòl, en fageda.

Clavells, Vallferosa, Torà, (la Segarra) (L); 30/05/2007 (25); CG7035; 630 m; molsa sobre roca sota alzina.

Camí del coll de Banyuls, Espolla (l'Alt Empordà) (G); 29/07/2007 (4); EG0297; 200 m; sòl sota fullaraca de sureda i bruc.

Finca Bonrepòs, Gavet de la Conca (el Pallars Jussà) (L); 06/12/2007 (70); CG3856; 1050 m; molsa i sòl, en roureda.

Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 22/02/2008 (21); CG2816; 225 m; molsa sobre sòl i sòl sota canyer.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); CG6537; 685 m:

- 30/06/2008 (11); fullaraca i sòl sota alzina, pi i ginebre.
- 17/11/2008 (17); molsa sobre sòl sota pi enmig d'alzines.
- 11/05/2009 (12); molsa i sòl sota alzina, pi i ginebre.
- 28/03/2011 (28); molsa, fullaraca i sòl sota alzina i càdec.

Pistes d'esquí, Port del Compte, La Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 30/07/2008 (6); CG8170; 1750 m; molsa i sòl sota pi negre.

Coll de Sant Marçal, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); DG5128; 1100 m;

- 05/11/2008 (2); molsa sobre sòl.
- 20/03/2009 (8); molsa sobre sòl.
- 15/09/2009 (3); molsa sobre sòl.

- Carretera de Torregrossa, Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); 17/01/2009 (11); CG2208; 260 m.; sòl i herbei entre pomeres.
- Turó de l'Home, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 20/03/2009 (24); DG5325; 1650 m; molsa i sòl amb arrels sota pedra.
- Seminari, Solsona (el Solsonès) (L); 06/04/2009 (28); CG7749; 680 m; herba i sòl sota heura.
- Coll de Bordoriol, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); DG5030; 1100 m
- 04/11/2009 (23); molsa sobre sòl sota alzina i sota fullaraca de boix grèvol.
 - 10/11/2010 (23); sòl húmic, molt sorrenc, sota fullaraca de boix grèvol.
- Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); DG5228; 1150 m.
- 04/11/2009 (57); fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.
 - 07/06/2011 (2); fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.
- Fonolleres, Granyanella (la Segarra) (L); 12/11/2009 (1); CG5013; 480 m; molsa i sòl sota molsa entre alzines i garrics.
- Monestir de Santa Cecília, Marganell (el Bages) (B); 20/02/2010 (14); DG0107; 680 m; molsa sobre sòl.
- Estany d'Ivars, Ivars (el Pla d'Urgell) (L); (9); CG2916; 235 m;.
- 24/05/2010 (7); sòl sota noguera.
 - 02/10/2011 (4); sòl sota noguera.
- Trencant del Coll, carretera de Torà, Biosca (la Segarra) (L); 20/08/2010 (108); CG6431; 480 m; sòl sota alzina i molsa i sòl sota romanins, en terreny guixenc.
- Coll de Parsers, Argentona (el Maresme) (B); 24/09/2010 (2); DG4703; 275 m; fullaraca i sòl sorrenc sota pi i arboç.
- Camps UdL, Oliola (la Noguera) (L); CG6437; 435 m.
- 07/04/2011 (4), fullaraca de roure en bosc a tocar els camps.
 - 07/04/2011 (16), camp de cereal.
 - 04/05/2011 (50), camp de cereal.
- Mig de dos Rius, el Fluvià, Sant Pere Pescador (l'Alt Empordà) (G); 12/04/2011 (4); EG0871; 2 m; tronc de pollancre en descomposició.
- Plans d'Hostalets, Ivorra (la Segarra) (L); 01/05/2011 (2); CG6624; 660 m; fullaraca i sòl sota *Crataegus sp* i ametllers enmig camps.
- Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); CG2410; 250 m.
- 11/05/2011 (10); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.
 - 09/04/2012 (1); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.
 - 27/11/2012 (20); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.
 - 08/08/2013 (17); sòl superficial amb detritus vegetals sota albercoquer, en hort urbà.
- Carretera de Can Massana a Montserrat, fet 1 quilòmetre, El Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2011 (8); CG9807; 700 m; sòl superficial, entre herbei, en clariana.
- Busa, Navès (el Solsonès) (L); 24/06/2011 (123); CG8761; 1370 m; herbei i sòl en prat sota pi roig.
- Fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 06/07/2011 (9); DG6066; 575 m; capa superficial de sòl sota faig.
- Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (152); CG9098; 1950 m; molsa prop d'un rierol i sota pi negre.
- Creu de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 10/10/2012 (10); CG6838; 800 m; sòl sota fullaraca de roure.
- Camí de sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m:

- 11/03/2013 (33); molsa enmig de boix.
- 26/05/2013 (17); sòl superficial enmig de boixerola i de boix i ginebre cremats.
- 19/03/2014 (8); molsa entre roques i protosol.
- 23/04/2014 (8); molsa i líquen foliaci sobre sòl, enmig d'un ginebre cremat.
- 01/05/2016 (2); líquen sobre sòl enmig d'un ginebre cremat.

Cal Sinén, Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 14/04/2013 (3); CG2817; 225 m; fullaraca i capa superficial de sòl enmig de codonyers.

Roques del Barret, Arbeca (les Garrigues) (L); 01/05/2013 (2); CG3101; 350 m; molsa i líquens sobre sòl.

Carretera del Pont del Clop, Lladurs (el Solsonès) (L); 10/06/2013 (11); CG7257; 640 m; molsa molt humida en rierol ple de tosca.

Del Pla de Cirera a Mosella i Sucarrats, Lladurs (el Solsonès) (L); 10/06/2013 (10); CG7355; 790 m; molsa sobre sòl en bosc de pins.

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); CH2405; 2000 m.

- 20/08/2013 (1); gramínies i arrels en mullera.
- 28/08/2015 (27); gramínies i arrels en mullera.

Teix dels Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (11); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix.

Camp de Tres-cents, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (15); CG1356; 1280 m; sòl superficial en prat sec, camí del teix del Territs.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); DG5865; 550 m.

- 11/08/2015 (46); molsa, fullaraca i sòl en bosc mixt.
- 13/07/2016 (13); sòl superficial en bosc mixt.
- 27/02/2017 (14); molsa sobre tronc, en bosc mixt.

Els Coladors de Boldú, La Fuliola (l'Urgell) (L); 07/12/2015 (74); CG3219; 250 m; sòl superficial enmig de canyer.

Mas Badia, La Tallada d'Empordà (el Baix Empordà) (G); 04/05/2017 (14); EG0455; 15 m; sòl superficial entre plantació de pollancre.

Santuari de Núria, Queralps (el Ripollès) (G); 09/05/2019 (10); DG3094; 1970 m; fullaraca, herbei i sòl sota pi negre, en pendent.

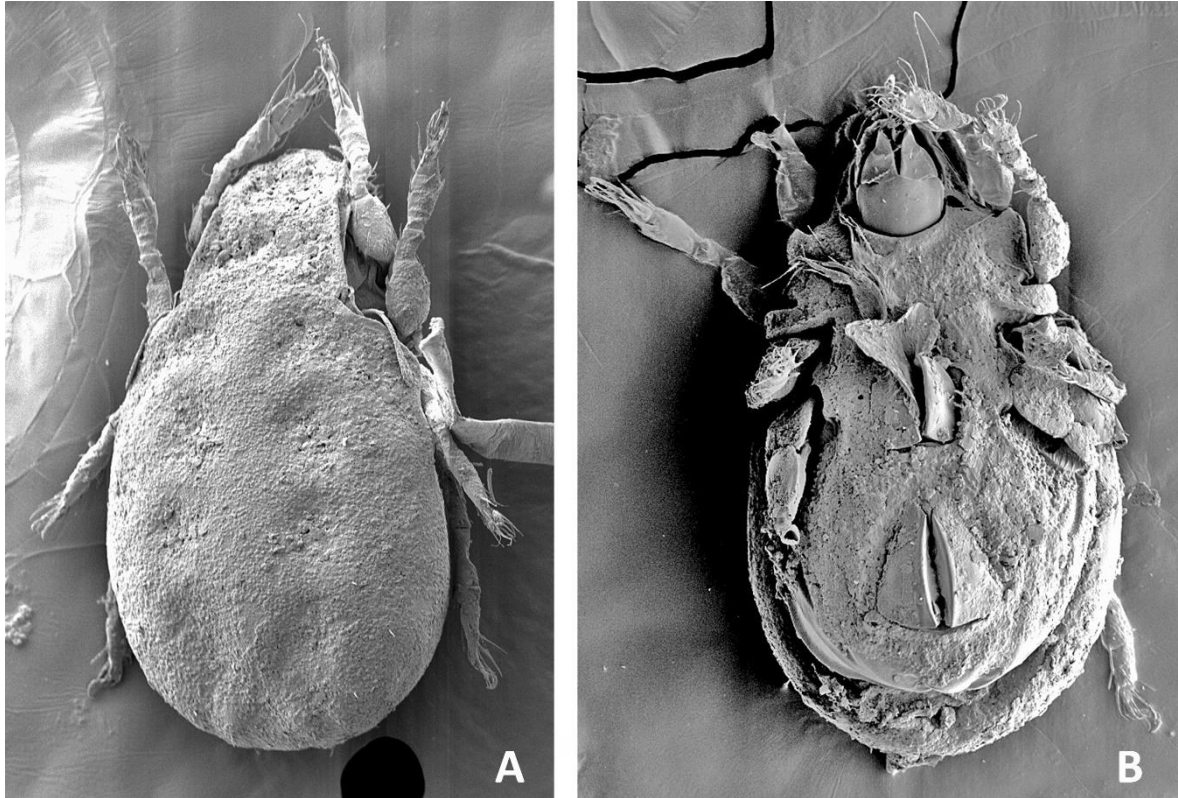


Fig. 16. *Tectocephus velatus sarekensis* Trägårdh, 1910.
A, visió dorsal; B, visió ventral.

Superfamília Cymbaeremaeoidea Sellnick, 1928

Família Cymbaeremaeidae Sellnick, 1928

Cymbaeremaeus Berlese, 1896

303. *Cymbaeremaeus cymba* (Nicolet, 1855)

(=*Cymbaeremaeus frequens* Schäffer, Kerschbaumer et Koblmüller, 2019)

(=*Cymbaeremaeus habsburgeri* Schäffer, Kerschbaumer et Koblmüller, 2019)

(=*Cymbaeremaeus montanus* Schäffer, Kerschbaumer et Koblmüller, 2019)

(=*Cymbaeremaeus pulvillifer* Willmann, 1931: juvenil)

(=*Cymbaeremaeus styriacus* Schäffer, Kerschbaumer et Koblmüller, 2019)

Dades bibliogràfiques:

Bono (Ribagorça) (H o L, imprecís); CH11; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Estació d'esquí de fons, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); 23/06/2004 (1); CG7874; 1900 m; gespa i sòl superficial sota pi negre.

Pla de Clarà, La Nou (el Berguedà) (B); 06/11/2004 (1); DG0865; 900 m; soca de pi podrida.
Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 28/03/2005 (1); CG8263; 1170 m; molsa sobre roca.

Carretera de Molló, Camprodón (el Ripollès) (G); 05/08/2005 (1); DG4986; 1000 m; líquens sobre tronc.

Finca Bonrepòs, Gavet de la Conca (el Pallars Jussà) (L); 06/12/2007 (2); CG3856; 1050 m; molsa sobre tronc, en roureda.

Pistes d'esquí, Port del Compte, La Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 30/07/2008 (1); CG8170; 1750 m; molsa i sòl sota pi negre.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 26/05/2013 (1); CG1537; 1600 m; molsa enmig de boix.

***Scapheremaeus* Berlese, 1910**

304. *Scapheremaeus corniger* (Berlese, 1908)

(=*Scapheremaeus madeirensis* Willmann, 1939)

Noves dades:

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); 11/03/2005 (1); EG1638; 160 m; fullaraca i humus d'alzina.

Miramar, Figuerola del Camp (l'Alt Camp) (T); 16/04/2008 (1); CF5178; 600 m; fullaraca, molsa i sòl sota alzina.

305. *Scapheremaeus patella* (Berlese, 1886)

(=*Scapheremaeus hammerae* Balogh et P. Balogh, 2002)

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Noves dades:

Camí de Segura, Savallà del Comptat (la Conca de Barberà) (T); 01/05/2006 (1); CG5700; 820 m; tronc de roure en descomposició.

Infraorde PORONOTICAE Grandjean, 1954

Superfamília Licneremaeoidea Grandjean, 1954

Família Micreremidae Grandjean, 1954

***Micreremus* Berlese, 1908**

306. *Micreremus brevipes* (Michael, 1888)

(=*Micreremus gracilior* Willmann, 1931)

(=*Eremaeus minimus* Berlese, 1891)

(=*Eremaeus minutipes* Berlese, 1902)

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Noves dades:

Inici de la Vall d'Ora, Navès (el Solsonès) (L); 14/04/2003 (1); CG8850; 520 m ; molsa sota pins.

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); 10/05/2003 (1); CG9855; 810 m; molsa sobre tronc d'alzina.

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (2); DG1375; 1260 m; molsa sobre roca en fageda.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (2); DG1174; 1200 m; soca de pi podrida.

Camí de Sant Pere Desplà, la Frau, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 06/09/2003 (1); DG5531; 580 m; sol silícic sota fullaraca de roure i acàcia.

Coll de Sant Marçal, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); 05/11/2008 (1); DG5128; 1100 m; líquen sobre roca.

Busa, Navès (el Solsonès) (L); 24/06/2011 (1); CG8761; 1370 m; sòl sota boiga, en prat sota pi roig.

Família Lamellareidae Balogh, 1972

Tenuelamellarea Subías e Iturrondobeitia, 1978

307. *Tenuelamellarea hispanica* Subías e Iturrondobeitia, 1978

Dades bibliogràfiques:

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); 11/03/2005 (2); EG1638; 160 m; molsa sobre roca, prop alzina. (Orobitg, leg.) (Subías et al., 2022)

Família Licneremaeidae Grandjean, 1954

Licneremaeus Paoli, 1908

308. *Licneremaeus licnophorus* (Michael, 1882)

Dades bibliogràfiques:

Bono (Ribagorça) (H o L, imprecís); CH11; (Subías et al., 2013)

Tamariu, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (1); DG1174; 1200 m; soca de pi podrida.

Camí de Segura, Savallà del Comptat (la Conca de Barberà) (T); 01/05/2006 (7); CG5700; 820 m; tronc de roure en descomposició.

Turó de l'Home, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 20/03/2009 (3); DG5325; 1650 m; fullaraca i sòl amb arrels sota ginebre.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 07/06/2011 (1); DG5228; 1150 m; fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Camí de sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m:

- 11/03/2013 (56); molsa enmig de boix.
- 26/05/2013 (6); molsa i sòl enmig de boix i boixerola.

Teix dels Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (5); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix.

Família Scutoverticidae Grandjean, 1954**Scutovertex Michael, 1879**

(=*Neoscutovertex* Mihelčič, 1957)

309. Scutovertex minutus (Koch, 1835)

(=*Eremaeus ovalis siculus* Berlese, 1887)

Noves dades:

Coll del Frare, Carretera de Llançà, Portbou (l'Alt Empordà) (G); 23/03/2005 (1); EG1396; 160 m; líquens i molses sobre roca, sota vegetació.

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 28/03/2005 (2); CG8263; 1170 m; arrels i sòl en escletxa rocosa.

310. Scutovertex sculptus Michael, 1879

(=*Scutovertex (Neoscutovertex) glaber* Mihelčič, 1957)

(?*=Cepheus ovalis* Koch, 1841 sp. inq.)

(=*Scutovertex rugosus* Mihelčič, 1957)

(=*Scutovertex steineri* Mihelčič, 1956)

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Tamariu, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14; (Subías et al., 2013).

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014).

Noves dades:

Cal Colom, La Guàrdia, Sagàs (el Berguedà) (B); 28/12/2002 (11); DG0850; 525 m; molsa sobre roca nua.

Monestir de Sant Benet, Marganell (el Bages) (B); 25/01/2003 (2); DG0207; 535 m; molsa sobre sòl.

Gravera de Borbons, sobre Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 16/03/2003 (57); DG0748; 440 m; molsa sobre roca nua.

Fonolles, Granyanella (la Segarra) (L); CG5013; 480 m:

- 22/03/2003 (1); molsa entre alzines.
- 12/11/2009 (3); molsa entre alzines.

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); 10/05/2003 (10); CG9855; 810 m; arrels i sòl en prat sec.

Cal Anglada, Sagàs (el Berguedà) (B); 14/06/2003 (7); DG1454; 650 m; herbei i arrels en camp sec.

Coll de la Creueta, Castellar de N'Hug (el Berguedà) (B); 14/07/2003 (9); DG1783; 1880 m; gespa i arrels de prat alpi.

Pollancreda vora el Corb, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 01/01/2004 (2); CG2712; 255 m; sòl i arrels sota fullaraca.

Teulada de casa, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); CG2714; 250 m.

- 10/04/2004 (3); protosol i molsa en teulada.
- 17/04/2004 (3); protosol i molsa en teulada.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); 16/09/2004 (2); CG3924; 425 m; sòl sota fullaraca d'olivera.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG1638; 160 m.

- 11/03/2005 (2); molsa sobre roca sota alzina.
 - 08/11/2012 (3); molsa i líquen sobre roca sota alzina.
- Ermita de Sant Jordi, Camarasa (la Noguera) (L); 31/03/2005 (2); CG2539; 670 m; molsa sobre sòl.
- Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 16/08/2005 (1); CG2613; 250 m; herbei i sòl entre pomeres.
- Ermita de Sant Quíric, Durro, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 16/11/2006 (2); CH2007; 1500 m; molsa sobre sòl, sota pi i ginebre.
- Teulada de casa, Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); 25/01/2008 (4); CG2410; 250 m; protosol i molsa en teulada.
- La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); CG6537; 685 m:
- 30/06/2008 (6); molsa sota alzina.
 - 17/11/2008 (18); líquen sobre sòl sota pi enmig d'alzines.
 - 28/03/2011 (1); molsa i líquen sota alzina i càdec.
- Coll de Sant Marçal, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); 05/11/2008 (6); DG5128; 1100 m; molsa sobre sòl.
- Vall-Major, Tàrraga (l'Urgell) (L); CG4210; 380 m;
- 22/02/2009 (31); molsa sobre sòl, en turonet erm.
 - 09/12/2012 (2); molsa i sòl, en turonet erm.
- Turó de l'Home, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 20/03/2009 (59); DG5325; 1650 m; molsa i sòl amb arrels sota pedra.
- La Novella Alta, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 27/11/2011 (4); CG2513; 245 m; sòl amb grava a la base d'un ametller.
- Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (7); CG9098; 1950 m; molsa prop d'un rierol i sota pi negre.
- Camí de sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m:
- 11/03/2013 (2); líquen foliaci enmig de ginebre.
 - 19/03/2014 (1); molsa entre roques i protosol.
 - 23/04/2014 (1); líquen foliaci sobre sòl, enmig d'un ginebre cremat.
 - 01/05/2016 (1); líquen sobre sòl enmig d'un ginebre cremat.
- Cal Sinén, Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 14/04/2013 (1); UTM 31T CG2817; 225 m; fullaraca i capa superficial de sòl enmig de codonyers.
- Tossa d'Alp, vessant berguedana, Bagà (el Berguedà) (B); 03/08/2020 (1); DG0885; 2515 m; herbei i sòl en prat alpi.

Família Passalozetidae Grandjean, 1954

***Bipassalozetes* (*Bipassalozetes*) Mihelčič, 1957**

(=*Salpasozetes* Mahunka, 1977)

311. *Bipassalozetes* (*B.*) *bidactylus* (Coggi, 1900)

(=*Passalozetes vicinus* Mihelčič, 1957)

Dades bibliogràfiques:

Tamariu, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Coll de la Creueta, Castellar de N'Hug (el Berguedà) (B); 14/07/2003 (25); DG1783; 1880 m; gespa i arrels de prat alpi.

312. *Bipassalozetes (B.) intermedius* (Mihelčič, 1954)

(=*Passalozetes variatepictus* Mihelčič, 1956)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

313. *Bipassalozetes (B.) perforatus* (Berlese, 1910)

(=*Passalozetes granulatus* Mihelčič, 1955)

(=*Passalozetes propinquus* Mihelčič, 1956)

(?=*Eremaeus tibialis* Nicolet, 1855 sp. inq.)

Noves dades:

Maials (el Segrià) (L); 19/03/2005 (2); BF9278; 330 m; fullaraca i sòl sota garric.

Tossa d'Alp, vessant cerdana, Alp (la Cerdanya) (G); 11/08/2020 (5); DG0885; 2530 m; coixinet d'herba sobre pedra i sòl.

314. *Bipassalozetes (B.) reticulatus* (Mihelčič, 1957)

Noves dades:

Coll de la Caritat, Ogassa (el Ripollès) (G); 21/03/2006 (5); DG4180; 1270 m; molsa sobre sòl en prat.

315. *Bipassalozetes (B.) striatus* (Mihelčič, 1955)

(=*Passalozetes kaszabi* Mahunka, 1964)

Noves dades:

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 28/03/2011 (2); CG6537; 680 m; molsa sobre sòl i herbei sota càdec i alzina.

La Novella Alta, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 27/11/2011 (1); CG2513; 245 m; sòl amb grava a la base d'un ametller.

Passalozetes* Grandjean, 1932*316. *Passalozetes africanus* Grandjean, 1932**

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003).

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014).

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014).

Noves dades:

Fonts del Cardener, la Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (1); CG8270; 1035 m; molsa xopa sobre roca en la surgència.

Vall-Major, Tàrrega (l'Urgell) (L); 01/11/2004 (1); CG4210; 380 m; molsa sobre sòl, en turonet erm.

Ermita de Sant Quíric, Durro, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 16/11/2006 (2); CH2007; 1500 m; molsa sobre sòl, sota pi i ginebre.

Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 22/02/2008 (1); CG2816; 225 m; molsa sobre sòl i sòl sota canyer.

Seminari, Solsona (el Solsonès) (L); 06/04/2009 (6); CG7749; 680 m; herba i sòl sota heura. Camps UdL, Oliola (la Noguera) (L); CG6437; 435 m.

- 07/04/2011 (1), camp de cereal.

- 04/05/2011 (12), camp de cereal.

Els Coladors de Boldú, La Fuliola (l'Urgell) (L); 07/12/2015 (2); CG3219; 250 m; sòl superficial enmig de canyer.

Mas Badia, La Tallada d'Empordà (el Baix Empordà) (G); 04/05/2017 (1); EG0455; 15 m; sòl superficial entre plantació de pollancre.

317. *Passalozetes agricola* Mínguez et Subías, 1983

Noves dades:

Coll de la Creueta, Castellar de N'Hug (el Berguedà) (B); 14/07/2003 (183); DG1783; 1880 m; gespa i arrels de prat alpí.

318. *Passalozetes ruderalis* Mínguez et Subías, 1983

Noves dades:

Roques del Barret, Arbeca (les Garrigues) (L); 01/05/2013 (1); CG3101; 350 m; molsa i líquens sobre sòl.

Superfamília Phenopeloidea Petrunkevitch, 1955

Família Phenopelidae Petrunkevitch, 1955

***Eupelops* Ewing, 1917**

(=*Allopelops* Hammer, 1952)

(=*Celaeno* Koch, 1835, *nom. praeoc.* por Leach, 1821)

(=*Globonothrus* Tseng, 1982)

(=*Pelops* Koch, 1835, *nom. praeoc.* por Gistel, 1834)

(=*Phenopelops* Petrunkevitch, 1955)

(=*Tectopelops* Jacot, 1929)

319. *Eupelops acromios* (Hermann, 1804)

(=*Pelops kochi* Jacot, 1929)

(=*Pelops phytophilus* Berlese, 1916)

(?= *Acarus planicornis* Schrank, 1803 *sp. inq.*)

(=*Celaeno spinosa* Koch, 1835: juvenil)

Dades bibliogràfiques:

Tamariu, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Passat el pontarró sobre el Llobregat que puja a la gravera de Borbons, Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 29/03/2002 (1); DG0849; 440 m; fullaraca de roure.

Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 12/04/2003 (18); DG0749; 430 m; molsa xopa en font.

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (1); CG8263; 1170 m; arrels i sòl en escletxa rocosa.

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); 21/07/2003 (3); CG9855; 810 m; molsa i sòl de pinassa.

Camí de Sant Pere Desplà, la Frau, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); DG5531; 580 m.

- 06/09/2003 (1); sol silícic sota fullaraca de roure i acàcia.
- 22/01/2005 (1); fullaraca i humus de surera.

Trencant de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 30/01/2004 (1); CG6738; 760 m; fullaraca i sòl sota roure.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); 16/09/2004 (1); CG3924; 425 m; sòl sota fullaraca en alzinar.

Observatori el *Bruel*, Aiguamolls de l'Empordà, Castelló d'Empúries (l'Alt Empordà) (G); 28/12/2010 (1); 2 m; sòl i arrels de jonc sota tamariu.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 07/06/2011 (1); DG5228; 1150 m; fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); 11/08/2015 (1); DG5865; 550 m; fullaraca, molsa i sòl en bosc mixt.

320. *Eupelops halophilus* Pérez-Íñigo, 1969

Dades bibliogràfiques:

Tamariu, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14; (Subías et al., 2013)

321. *Eupelops hirtus hirtus* (Berlese, 1916)

(=*Pelops differens* Mihelčič, 1953)

(?= *Pelops farinosus* Nicolet, 1855 *sp. inq.*)

(?= *Pelops hirsutus* Koch, 1844 *sp. inq.*)

(?= *Pelops major* Hull, 1914 *sp. inq.*)

(=*Pelops perarmatus* Hull, 1916)

(=*Pelops simplex* Berlese, 1916)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

Noves dades:

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (4); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

Coll de Bordoriol, el Montseny, Viladrau, (Osona) (G); 04/11/2009 (4); DG5030; 1100 m; sòl húmich, molt sorrenc, sota fullaraca de boix grèvol.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 07/06/2011 (1); DG5228; 1150 m; fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Santuari de Núria, Queralps (el Ripollès) (G); 09/05/2019 (5); DG3094; 1970 m; fullaraca, herbei i sòl sota pi negre, en pendent.

322. *Eupelops occultus* (Koch, 1835)

(=*Pelops brevicuspis* Knülle, 1954)

(=*Pelops parvus* Mihelčič, 1953)

Noves dades:

Fonts del Cardener, la Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (12); CG8270; 1035 m; sòl i arrels en prat xop.

Font del Ramonet, Sagàs (el Berguedà) (B); 13/09/2003 (6); DG1454; 660 m; sòl amb arrels de jonc.

Sant Quíric, Durro, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 19/08/2011 (1); CH2007; 1500 m; molsa sobre sòl en talús molt humit.

Santuari de Núria, Queralps (el Ripollès) (G); 09/05/2019 (10); DG3094; 1970 m; fullaraca, herbei i sòl sota pi negre, en pendent.

323. *Eupelops plicatus* (Koch, 1835)

(=*Pelops acromios diversipilus* Mihelčič, 1957)

(=*Pelops approximatus* Hull, 1916)

(=*Pelops auritus* Koch, 1839)

(=*Pelops fuliginus* Koch, 1839)

(=*Pelops fusiger* Mihelčič, 1957)

(=*Pelops laevigatus* Nicolet, 1855)

(=*Pelops siculus* Berlese, 1916)

Dades bibliogràfiques:

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías et al., 2013)

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

Noves dades:

Trencant de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 30/01/2004 (1); CG6738; 760 m; fullaraca i sòl sota roure.

324. *Eupelops sulcatus sulcatus* (Oudemans, 1914)

(=*Pelops bilobus* Sellnick, 1928)

(=*Pelops curtipilus* Berlese, 1916)

(=*Pelops depilatus* Berlese, 1916)

Dades bibliogràfiques:

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Noves dades:

Ermita de Sant Jordi, Camarasa (la Noguera) (L); 31/03/2005 (1); CG2539; 670 m; molsa sobre sòl.

325. *Eupelops tardus* (Koch, 1835)

(=*Pelops nepotulus* Berlese, 1916)

(=*Pelops pulchellus* Berlese, 1916)

Noves dades:

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); CH2405; 2000 m.

- 21/08/2008 (3); gramínies i arrels en mullera.
- 20/08/2013 (5); gramínies i arrels en mullera.
- 14/08/2015 (9); gramínies i arrels en mullera.

Mig de dos Rius, el Fluvià, Sant Pere Pescador (l'Alt Empordà) (G); 12/04/2011 (1); EG0871; 2 m; sòl sota fenàs, entre pollancre.

326. *Eupelops torulosus torulosus* (Koch, 1839)

(=*Pelops duplex* Berlese, 1916)

(=*Pelops variolosus* Nicolet, 1855)

Dades bibliogràfiques:

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Tamariu, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14; (Subías et al., 2013)

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); 08/11/2012 (1); EG1638; 160 m; sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.

327. *Eupelops torulosus macroporosus* Pérez-Íñigo jr., 1991

Dades bibliogràfiques:

La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); DG17; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (2); DG1375; 1260 m; molsa, fullaraca i sòl superficial en fageda.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (9); DG1174; 1200 m; gespa amb sòl sota pins.

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys, (el Solsonès) (L); 21/08/2003 (22); CG8263; 1000 m; molsa i sòl sota pi, a tocar la placeta, a l'inici del camí de pujada.

Estació d'esquí, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); CG7874; 1900 m.

- 23/06/2004 (9); gespa i sòl superficial sota pi negre.
- 06/07/2005 (1); molsa sobre sòl sota pi negre.

Pla de Clarà, La Nou (el Berguedà) (B); 06/11/2004 (21); DG0865; 900 m; fullaraca i pinyes sota pi roig.

Finca Bonrepòs, Gavet de la Conca (el Pallars Jussà) (L); 06/12/2007 (1); CG3856; 1050 m; humus sota fullaraca, en roureda.

328. *Eupelops torulosus meridionalis* Pérez-Íñigo, 1969

Noves dades:

Fonolles, Granyanella (la Segarra) (L); CG5013; 480 m:

- 22/03/2003 (4); molsa i sòl sota molsa entre alzines.
- 12/11/2009 (5); molsa i sòl sota molsa entre alzines.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); 08/11/2012 (1); EG1638; 160 m; sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.

329. *Eupelops uraceus* (Koch, 1839)

(=*Pelops affinis* Berlese, 1916)

(=*Pelops diversus* Mihelčič, 1957)

Noves dades:

Caseta de Saltèguet, Collada de Tosses, Alp, (la Cerdanya) (G); 23/06/2003 (1); DG1588; 1750 m; fullaraca i sòl sota pi negre.

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); 21/07/2003 (3); CG9855; 810 m; fullaraca i sòl de pinassa.

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (23); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); CG8263; 1170 m.

- 21/08/2003 (9); molsa i herbei sota pi.
- 28/03/2005 (1); molsa sobre roca.

Font del Ramonet, Sagàs (el Berguedà) (B); 13/09/2003 (1); DG1454; 660 m; sòl amb arrels de jonc.

Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5425; 1215 m:

- 03/10/2003 (14); fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.
- 15/09/2009 (5); fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.

Trencant de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 30/01/2004 (5); CG6738; 760 m; fullaraca i sòl sota roure.

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera (el Solsonès) (L); CG7444; 820 m.

- 22/05/2004 (8); sòl i fullaraca, sota roures.
- 18/12/2004 (4); sòl i fullaraca, sota ginebre, enmig de roures.
- 24/04/2006 (6); sòl i fullaraca, sota roures.
- 18/05/2007 (1); fullaraca i sòl sota ginebre, enmig de roures i algun pi.
- 30/06/2007 (5); sòl i fullaraca, sota roures.

Estació d'esquí, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); CG7874; 1900 m.

- 23/06/2004 (3); gespa i sòl superficial sota pi negre.
- 06/07/2005 (1); molsa sobre sòl sota pi negre.

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (1); CG1474; 1550 m; molsa sobre roca sota faig.

Port del Cantó, Valls d'Aguilar (l'Alt Urgell) (L); 02/08/2005 (2); CG5391; 1725 m; molsa, fullaraca i sòl sota rajolet.

Coll de la Caritat, Ogassa (el Ripollès) (G); 21/03/2006 (1); DG4180; 1270 m; molsa sobre sòl en prat.

Camí de Segura, Savallà del Comptat (la Conca de Barberà) (T); 01/05/2006 (4); CG5700; 820 m; tronc de roure en descomposició.

Ermита de Sant Quíric, Durro, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); CH2007; 1500 m;

- 16/11/2006 (7); molsa sobre sòl, sota pi i ginebre.
- 19/08/2011 (1); molsa sobre sòl en talús molt humit.

Clavells, Vallferosa, Torà, (la Segarra) (L); 30/05/2007 (1); CG7035; 630 m; molsa sobre roca sota alzina.

Finca Bonrepòs, Gavet de la Conca (el Pallars Jussà) (L); 06/12/2007 (6); CG3856; 1050 m; molsa i sòl, en roureda.

Coll de Sant Marçal, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); 05/11/2008 (1); DG5128; 1100 m; molsa sobre sòl.

Mont Caro, Ports de Beseit, Roquetes (el Baix Ebre) (T); 27/07/2009 (2); BF7520; 1440 m; molsa i fullaraca sota boix. Sec.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); DG5228; 1150 m.

- 04/11/2009 (3); fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.
- 07/06/2011 (58); fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Coll de Bordoriol, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); 10/11/2010 (7); DG5030; 1100 m; sòl húmich, molt sorrenc, sota fullaraca de boix grèvol.

Busa, Navès (el Solsonès) (L); 24/06/2011 (4); CG8761; 1370 m; herbei i sòl en prat sota pi roig.

Creu de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 10/10/2012 (1); CG6838; 800 m; sòl sota fullaraca de roure.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); (1); 26/05/2013; CG1357; 1600 m; sòl superficial enmig de boixerola.

Del Pla de Cirera a Mosella i Sucarrats, Lladurs (el Solsonès) (L); 10/06/2013 (1); CG7355; 790 m; molsa sobre sòl en bosc de pins.

Santuari de Núria, Queralps (el Ripollès) (G); 09/05/2019 (5); DG3094; 1970 m; fullaraca, herbei i sòl sota pi negre, en pendent.

330. *Eupelops variatus* (Mihelčič, 1957)

Noves dades:

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); 16/09/2004 (5); CG3924; 450 m; fullaraca i sòl sota alzina.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 30/06/2008 (15); CG6537; 685 m; fullaraca i sòl sota pi, ginebre, alzina.

Peloptulus (Peloptulus) Berlese, 1908

331. *Peloptulus gibbus* Mihelčič, 1957

Noves dades:

Fonolles, Granyanella (la Segarra) (L); CG5013; 480 m:

- 22/03/2003 (1); molsa i sòl sota molsa entre alzines.
- 12/11/2009 (2); molsa i sòl sota molsa entre alzines.

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); 10/05/2003 (5); CG9855; 810 m; arrels i sòl en prat sec.

Coll de la Creueta, Castellar de N'Hug (el Berguedà) (B); 14/07/2003 (15); DG1783; 1880 m; gespa i arrels de prat alpi.

Sant Eloi, Tàrrega, (l'Urgell) (L); CG4412; 400 m.

- 17/08/2003 (2); fullaraca de pi.
- 02/05/2004 (2); fullaraca i sòl sota pi.

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (5); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

Font del Ramonet, Sagàs (el Berguedà) (B); 13/09/2003 (34); DG1454; 660 m; sòl amb arrels de jonc.

Camí de Sant Pere Desplà, la Frau, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 22/01/2005 (2); DG5531; 580 m; molsa sobre surera.

Coll de la Caritat, Ogassa (el Ripollès) (G); 21/03/2006 (4); DG4180; 1270 m; molsa sobre sòl en prat.

Ermita de Sant Quíric, Durro, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 16/11/2006 (27); CH2007; 1500 m; molsa sobre sòl, sota pi i ginebre.

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera (el Solsonès) (L); CG7444; 820 m.

- 18/05/2007 (1); fullaraca i sòl sota ginebre, enmig de roures i algun pi.
- 01/03/2008 (1); sòl i fullaraca, sota roures.

Clavells, Vallferosa, Torà, (la Segarra) (L); 30/05/2007 (2); CG7035; 630 m; molsa sobre roca sota alzina.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); CG6537; 685 m:

- 30/06/2008 (7); molsa, fullaraca i sòl sota alzina, pi i ginebre.
- 17/11/2008 (8); líquen sobre sòl (*Cladonia sp*) i molsa sota pi, entre alzines.
- 11/05/2009 (1); molsa i sòl sota alzina, pi i ginebre.

Coll de Sant Marçal, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); DG5128; 1100 m;

- 05/11/2008 (1) molsa sobre sòl.

- 20/03/2009 (1) molsa sobre sòl.
- Turó de l'Home, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 20/03/2009 (4); DG5325; 1650 m; molsa i sòl amb arrels sota pedra.
- Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (2); CG9098; 1950 m; molsa prop d'un rierol i sota pi negre.
- Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m
- 26/05/2013 (4); molsa i sòl superficial enmig de boix i ginebres
 - 23/04/2014 (2); molsa i líquen foliaci sobre sòl, enmig d'un ginebre cremat.
- Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); CH2405; 2000 m.
- 20/08/2013 (1); gramínies i arrels en prat vora mullera.
 - 28/08/2015 (3); gramínies i arrels en prat mullera.
- Camp de Tres-cents, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (1); CG1356; 1280 m; sòl superficial en prat sec, camí del teix del Territs.
- Els Coladors de Boldú, La Fuliola (l'Urgell) (L); 07/12/2015 (1); CG3219; 250 m; sòl superficial enmig de canyer.
- Tossa d'Alp, vessant berguedana, Bagà (el Berguedà) (B); DG0885; 2515 m;
- 28/07/2020 (4); herbei i sòl en prat alpí, a tocar pared rocosa.
 - 03/08/2020 (5); herbei i sòl en prat alpí.

332. *Peloptulus montanus* Hull, 1914*Dades bibliogràfiques:*

Bono (Ribagorça) (H o L, imprecís); CH11; (Subías et al., 2013)

333. *Peloptulus phaenotus* (Koch, 1844)*Dades bibliogràfiques:*

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Superfamília Microzetoidea Grandjean, 1936**Família Microzetidae Grandjean, 1936*****Amiracarus* Miko, 2013****334. *Amiracarus senensis* (Bernini, 1975)***Dades bibliogràfiques:*

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

335. *Amiracarus similis* (Subías et Iturrondobeitia, 1978)(=*Miracarus abeloosi* Lions, 1979)*Noves dades:*

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (3); CG1474; 1550 m; molsa sobre roca sota faig.

Berlesezetes* Mahunka, 1980*336. *Berlesezetes ornatissimus ornatissimus* (Berlese, 1913)**(=*Microzetes africanus* Balogh, 1958)

(=*Microzetes auxiliaris* Grandjean, 1936)

(=*Microzetes auxiliaris pachyseta* Hammer, 1971)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); CG2410; 250 m.

- 11/05/2011 (1); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.
- 08/08/2013 (3); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.

Microzetes (Microzetes) Berlese, 1913

(=*Nellacaroides* Mahunka, 1998)

(=*Nellacarus* Grandjean, 1936)

(=*Teraja* Mahunka, 1995)

337. *Microzetes (M.) asiaticus* (Krivolutsky, 1975)

Dades bibliogràfiques:

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías & Shtanchaeva, 2012)

338. *Microzetes (M.) costulatus* (Travé, 1956)

Dades bibliogràfiques:

Girona (sense cap altra especificació); (Subías & Gil-Martín, 1995)

Noves dades:

Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 03/10/2003 (3); DG5425; 1200 m; fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 04/11/2009 (1); DG5228; 1150 m; fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

339. *Microzetes (M.) petrocoriensis* (Grandjean, 1936)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Plans d'Hostalets, Ivorra (la Segarra) (L); 01/05/2011 (4); CG6624; 660 m; fullaraca i sòl sota *Crataegus* sp i ametllers enmig camps.

Maials (el Segrià) (L); 13/11/2011 (1); BF9278; 330 m; fullaraca i sòl sota pi.

340. *Microzetes (M.) pyrenaicus* (Travé, 1956)

Dades bibliogràfiques:

Fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 06/07/2011 (2); DG6066; 575 m; capa superficial de sòl sota faig. (Subías et al. 2022b)

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 13/07/2016 (4); DG5865; 540 m; sòl superficial, en bosc mixt. (Subías et al. 2022b)

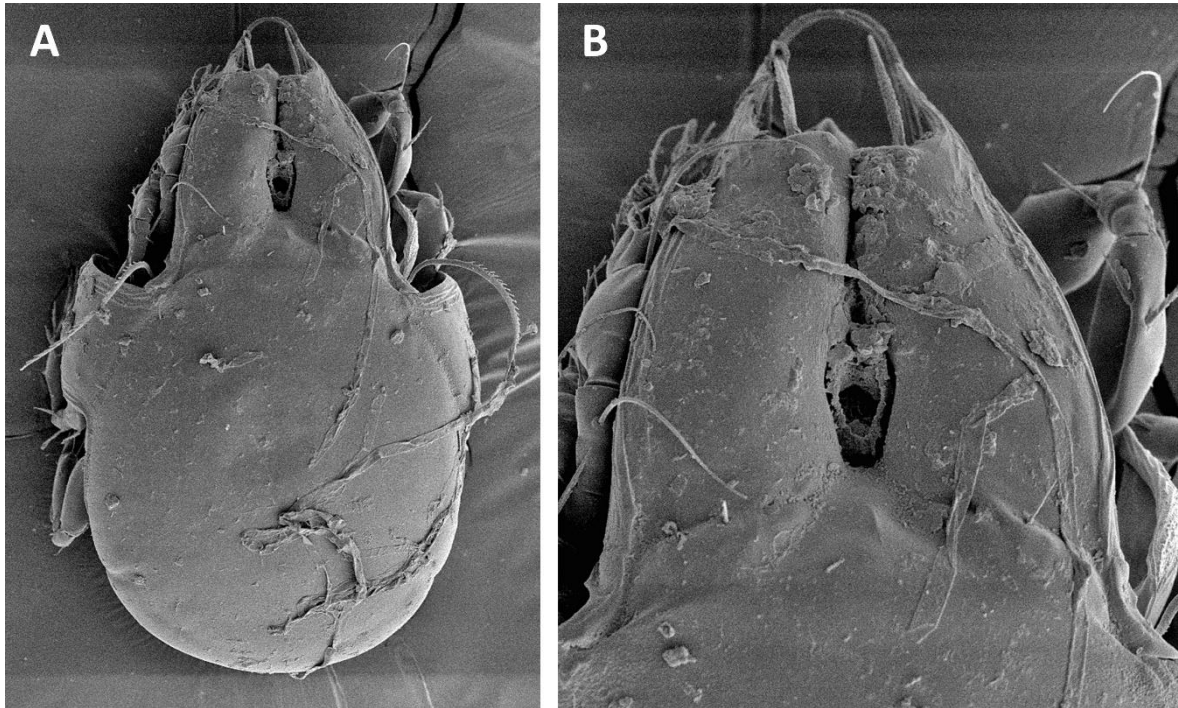


Fig. 17. *Microzetes (Microzetes) pyrenaicus* (Travé, 1956).
A, visió dorsal; B, prodors.

Superfamília Achipterioidea Thor, 1929
Família Achipteriidae Thor, 1929

***Achipteria (Achipteria)* Berlese, 1885**

341. *Achipteria (A.) acuta* Berlese, 1908

(=*Notaspis anglicus* Oudemans, 1914)

(=*Notaspis mixtus* Sellnick, 1943)

(=*Oribata nitens* Nicolet, 1855, *nom. praeoc.* por Gervais, 1844)

(=*Oribata nitens* L. Koch, 1879, *nom. praeoc.* por Gervais, 1844)

(=*Achipteria nitens* Kishida, 1930)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Port del Cantó, Valls d'Aguilar (l'Alt Urgell) (L); 02/08/2005 (1); CG5391; 1725 m; fullaraca, sòl i pinyes de rajolet. (Orobitg, leg.) (Subías et al., 2022)

Noves dades:

Cal Colom, La Guàrdia, Sagàs (el Berguedà) (B); 28/12/2002 (1); DG0850; 525 m; molsa sobre roca nua.

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); CG9855; 810 m.

- 10/01/2003 (25); fullaraca i sòl d'alzina.
- 10/05/2003 (19); molsa sobre tronc d'alzina.

- 10/05/2003 (2); fullaraca i sòl d'alzina.
 - 21/07/2003 (1); molsa, fullaraca i sòl de pinassa.
- Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); CG8263; 1170 m.
- 21/04/2003 (12); arrels i sòl en escletxa rocosa.
 - 28/03/2005 (3); arrels i sòl en escletxa rocosa.
- Trencant de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 30/01/2004 (4); CG6738; 760 m; fullaraca i sòl sota roure.
- Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera (el Solsonès) (L); CG7444; 820 m.
- 22/05/2004 (17); sòl i fullaraca, sota roures.
 - 24/04/2006 (30); sòl i fullaraca, sota roures.
 - 30/06/2007 (1); fullaraca i sòl sota ginebre, enmig de roures i algun pi.
 - 01/03/2008 (72); sòl i fullaraca, sota roures.
- Camí de Sant Pere Desplà, la Frau, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 22/01/2005 (1); DG5531; 580 m; fullaraca i humus sota surera.
- Ermita de Sant Quíric, Durro, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); CH2007; 1500 m;
- 16/11/2006 (4); molsa sobre sòl, sota pi i ginebre.
 - 19/08/2011 (2); molsa sobre sòl en talús molt humit.
- Pistes d'esquí, Port del Compte, La Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 30/07/2008 (183); CG8170; 1750 m; herba i sòl sota pi negre.
- Coll de Sant Marçal, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); DG5128; 1100 m;.
- 05/11/2008 (6); molsa sobre sòl.
 - 20/03/2009 (9); molsa sobre sòl.
 - 15/09/2009 (11); molsa sobre sòl.
- Turó de l'Home, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 20/03/2009 (10); DG5325; 1650 m; molsa i sòl amb arrels sota pedra.
- Coll de Bordoriol, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); 04/11/2009 (8); DG5030; 1100 m; molsa sobre sòl sota alzina.
- Busa, Navès (el Solsonès) (L); 24/06/2011 (18); CG8761; 1370 m; sòl sota boiga, en prat sota pi roig.
- Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 11/03/2013 (27); CG1357; 1600 m; líquen foliaci sobre sòl i molsa enmig d'un ginebró cremat.

342. *Achipteria (A.) coleoptrata coleoptrata* (Linnaeus, 1758)

(=*Oribata intermedia* Michael, 1898)

(=*Oribata nicoleti* Berlese, 1883)

(=*Oribata ovalis* Nicolet, 1855, *nom. praeoc.* por Koch, 1835)

(=*Oribata redux* Hull, 1914)

Noves dades:

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (4); DG1375; 1260 m; fullaraca i sòl superficial en fageda.

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (50); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

Camí de Sant Pere Desplà, la Frau, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 06/09/2003 (1); DG5531; 580 m; sol silícic sota fullaraca de roure i acàcia.

Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5425; 1215 m:

- 03/10/2003 (33); fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.

- 15/09/2009 (12); fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.
Observatori el *Bruel*, Aiguamolls de l'Empordà, Castelló d'Empúries (l'Alt Empordà) (G); EG0872; 2 m.
- 22/10/2004 (2); arrels de jonc i sòl sota *Tamarix*.
- 28/12/2010 (4); sòl i arrels en zona entollada, enmig de canyís
Coll de Sant Marçal, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); 15/09/2009 (1); DG5128; 1100 m; molsa sobre sòl.
Coll de Bordoriol, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); 10/11/2010 (1); DG5030; 1100 m; sòl húmich, molt sorrenc, sota fullaraca de boix grèvol.
Mig de dos Rius, el Fluvià, Sant Pere Pescador (l'Alt Empordà) (G); 12/04/2011 (1); EG0871; 2 m; sòl sota canyís en creixement, entre pollanques.
- Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 07/06/2011 (1); DG5228; 1150 m; fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.
- Fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 06/07/2011 (1); DG6066; 575 m; capa superficial de sòl sota faig.
- Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (2); CG9098; 1950 m; molsa prop d'un rierol i sota pi negre.
- Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); DG5865; 550 m.
- 11/08/2015 (3); molsa i sòl en bosc mixt.
- 13/07/2016 (4); sòl superficial en bosc mixt.
- 27/02/2017 (1); molsa sobre tronc, en bosc mixt.

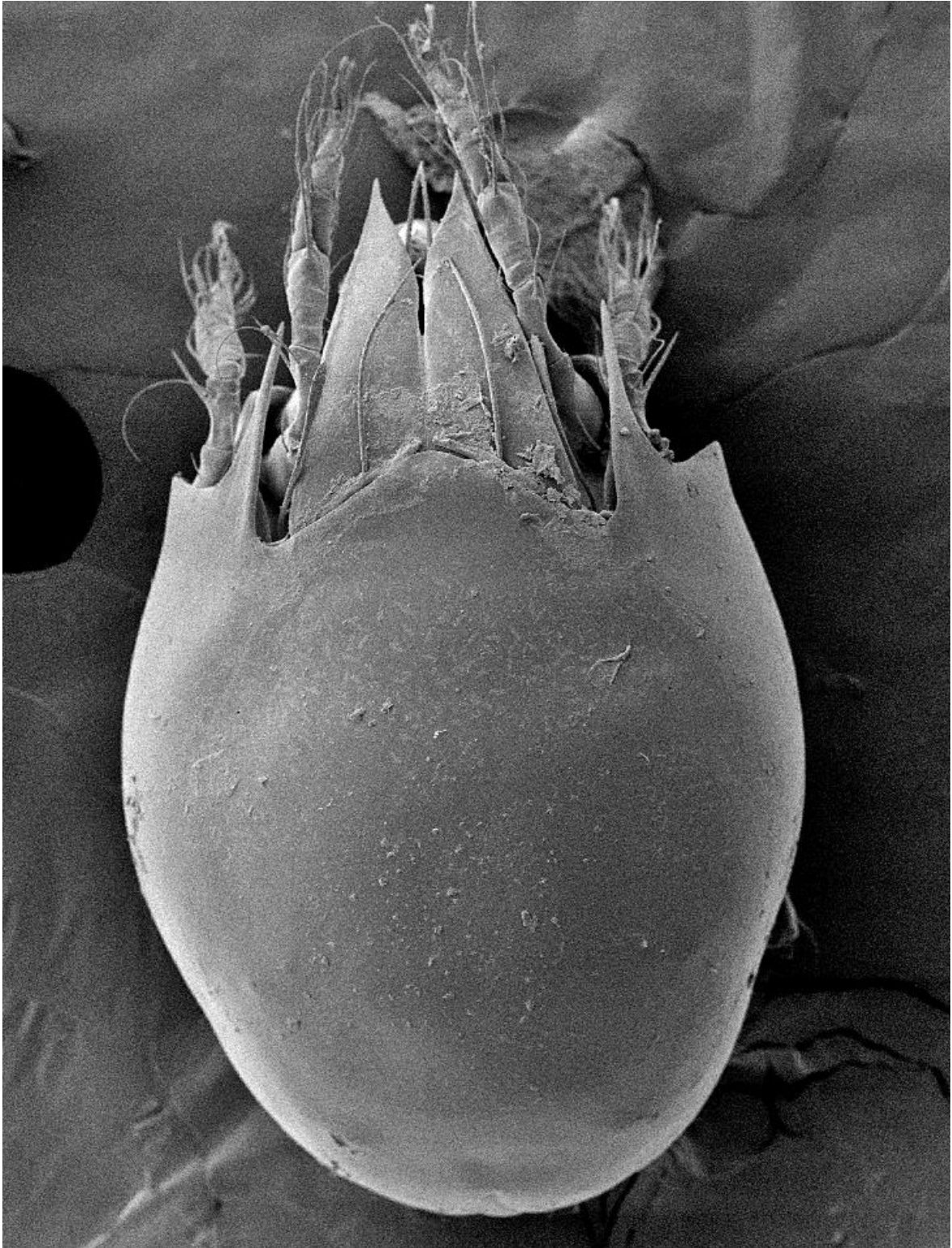


Fig. 18. *Achipteria (Achipteria) coleoprata coleoprata* (Linnaeus, 1758). Visió dorsal.

343. *Achipteria (A.) italica* (Oudemans, 1914)

Noves dades:

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m

- 26/05/2013 (40); molsa i sòl superficial enmig de boix i ginebres
- 23/04/2014 (38); molsa i líquen foliaci sobre sòl, enmig d'un ginebre cremat.
- 01/05/2016 (2); líquen foliaci i sòl superficial enmig de boix i ginebres.

Campachipteria (Triachipteria) Subías, 2017**344. *Campachipteria (Triachipteria) fanzagoi* (Jacot, 1929)**

(=*Parachipteria willmanni* Hammen, 1952)

Dades bibliogràfiques:

La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); DG17; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (293); DG1375; 1260 m; molsa sobre roca en fageda.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (8); DG1174; 1200 m; soca de pi podrida.

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); CG1474; 1550 m

- 23/06/2005 (48); molsa sobre roca, en fageda.
- 23/06/2005 (11); molsa sobre sòl sota pi roig.

Pistes d'esquí, Port del Compte, La Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 30/07/2008 (6); CG8170; 1750 m; molsa i sòl sota pi negre.

Cerachipteria Grandjean, 1935

(=*Zygachipteria Mihelčič*, 1956)

345. *Cerachipteria digita digita* Grandjean, 1935

(=*Cerachipteria fusiger* Mihelčič, 1957)

Dades bibliogràfiques:

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías, 2000)

La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); DG17; (Subías et al., 2013)

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

Noves dades:

Fonts del Cardener, la Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (3); CG8270; 1035 m; sòl i arrels en prat xop.

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (103); DG1375; 1260 m; fullaraca i molsa sobre roca, en fageda.

Caseta de Saltèguet, Collada de Tosses, Alp, (la Cerdanya) (G); 23/06/2003 (10); DG1588; 1750 m; fullaraca i sòl sota pi negre.

Sant Eloi, Tàrrega, (l'Urgell) (L); 17/08/2003 (1); CG4412; 400 m; fullaraca de pi i molsa.

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (30); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys, (el Solsonès) (L); 21/08/2003 (6); CG8263; 1000 m; molsa i sòl sota pi, a tocar la placeta, a l'inici del camí de pujada.

Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús, (el Vallès Oriental) (B); 03/10/2003 (43); DG5425; 1200 m; fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.

Estació d'esquí de fons, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); CG7874; 1900 m.

- 23/06/2004 (12); gespa i sòl sota pi negre.
- 06/07/2005 (20); gespa i sòl sota pi negre.
- 09/08/2007 (21); molsa i sòl sota pi negre.

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); CG1474; 1550 m

- 23/06/2005 (51); molsa sobre roca, en fageda.
- 23/06/2005 (1); molsa sobre sòl sota pi roig.

Finca Bonrepòs, Gavet de la Conca (el Pallars Jussà) (L); 06/12/2007 (17); CG3856; 1050 m; humus sota fullaraca, en roureda.

Pistes d'esquí, Port del Compte, La Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 30/07/2008 (9); CG8170; 1750 m; herba i sòl sota pi negre.

Coll de Bordoriol, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); DG5030; 1100 m

- 04/11/2009 (33); sòl hùmic, molt sorrenc, sota fullaraca de boix grèvol
- 10/11/2010 (25); sòl hùmic, molt sorrenc, sota fullaraca de boix grèvol.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 07/06/2011 (1); DG5228; 1150 m; fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 06/07/2011 (33); DG6066; 575 m; capa superficial de sòl sota faig.

Sant Quíric, Durro, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 19/08/2011 (2); CH2007; 1500 m; molsa sobre sòl en talús molt humit.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (20); CG9098; 1950 m; molsa xopa enmig d'un rierol.

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 20/08/2013 (5); CH2405; 2000 m; gramínies i arrels en prat vora mullera.

Pistes esquí, Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 20/08/2013 (15); CH2407; 1800 m; herba, sol superficial i pinyes sota pi negre.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (1); CG1357; 1600 m; restes vegetals i sòl superficial, entre boixos.

Santuari de Núria, Queralps (el Ripollès) (G); 09/05/2019 (36); DG3094; 1970 m; fullaraca, herbei i sòl sota pi negre, en pendent.

Tossa d'Alp, vessant berguedana, Bagà (el Berguedà) (B); 28/07/2020 (15); DG0885; 2515 m; herbei i sòl en prat alpi, a tocar pared rocosa.

346. *Cerachipteria jugata* Mihelčič, 1956

Dades bibliogràfiques:

Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2013)

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Caseta de Saltèguel, Collada de Tosses, Alp, (la Cerdanya) (G); 23/06/2003 (18); DG1588; 1750 m; fullaraca i sòl sota pi negre.

Coll de la Creueta, Castellar de N'Hug (el Berguedà) (B); 14/07/2003 (9); DG1783; 1880 m; gespa i arrels de prat alpi.

Estació d'esquí de fons, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); CG7874; 1900 m.

- 23/06/2004 (169); gespa i sòl sota pi negre.

- 06/07/2005 (47); gespa i sòl sota pi negre.
- 09/08/2007 (31); molsa i sòl sota pi negre.

Port del Cantó, Valls d'Aguilar (l'Alt Urgell) (L); 02/08/2005 (1); CG5391; 1725 m; fullaraca, sòl i pinyes de rajolet.

Camí de Mas Rodet, Coll de Coubet, La Vall de Bianya (la Garrotxa) (G); 24/05/2007 (1); DG4673; 1000 m; molsa sobre sòl, en fageda.

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); CH2405; 2000 m.

- 21/08/2008 (2); gramínies i arrels en mullera.
- 20/08/2013 (25); gramínies i arrels en mullera.

Sant Quíric, Durro, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 19/08/2011 (2); CH2007; 1500 m; molsa sobre sòl en talús molt humit.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (2); CG9098; 1950 m; molsa prop d'un rierol i sota pi negre.

Pistes esquí, Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 20/08/2013 (3); CH2407; 1800 m; herba, sol superficial i pinyes sota pi negre.

Santuari de Núria, Queralps (el Ripollès) (G); 09/05/2019 (256); DG3094; 1970 m; fullaraca, herbei i sòl sota pi negre, en pendent.

Tossa d'Alp, vessant berguedana, Bagà (el Berguedà) (B); 28/07/2020 (1); DG0885; 2515 m; herbei i sòl en prat alpi, a tocar pared rocosa.

347. *Cerachipteria pyrenaica* Pérez-Íñigo jr., 1991

Dades bibliogràfiques:

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

***Parachipteria* Hammen, 1952**

(=*Pseudachipteria* Travé, 1960)

348. *Parachipteria magna* (Sellnick, 1928)

Noves dades:

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (3); CG1474; 1550 m; soca de faig podrida.

Port del Cantó, Valls d'Aguilar (l'Alt Urgell) (L); 02/08/2005 (2); CG5391; 1725 m; molsa, fullaraca i sòl sota rajolet.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (20); CG9098; 1950 m; molsa xopa enmig d'un rierol.

349. *Parachipteria punctata* (Nicolet, 1855)

Dades bibliogràfiques:

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías et al., 2013)

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

Noves dades:

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); CG8263; 1170 m.

- 21/08/2003 (59); molsa i herbei sota pi.
- 28/03/2005 (1); molsa sobre roca.

Coll de la Caritat, Ogassa (el Ripollès) (G); 21/03/2006 (53); DG4180; 1270 m; molsa sobre sòl en prat.

Camí de Mas Rodet, Coll de Coubet, La Vall de Bianya (la Garrotxa) (G); 24/05/2007 (161); DG4673; 1000 m; molsa sobre sòl, en fageda.

Pistes esquí, Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 21/08/2008 (12); CH2407; 1780 m; molsa sobre sòl en talús.

Sant Quíric, Durro, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 19/08/2011 (8); CH2007; 1500 m; molsa sobre sòl en talús molt humit.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); DG5865; 550 m.

- 11/08/2015 (30); molsa i sòl en bosc mixt.
- 27/02/2017 (123); molsa sobre tronc, en bosc mixt.

Família Tegeribatidae Grandjean, 1954

Pseudotectoribates Subías, 1977

350. *Pseudotectoribates subsimilis* (Mihelčič, 1956)

Noves dades:

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); 10/05/2003 (7); CG9855; 810 m; arrels i sòl en prat sec.

Cal Anglada, Sagàs (el Berguedà) (B); 14/06/2003 (17); DG1454; 650 m; herbei i arrels en camp sec.

Camp de Tres-cents, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (46); CG1356; 1280 m; sòl superficial en prat sec, camí del teix del Territs.

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 14/08/2015 (1); CH2405; 2000 m. gramínies i arrels en mullera.

Els Coladors de Boldú, La Fuliola (l'Urgell) (L); 07/12/2015 (4); CG3219; 250 m; sòl superficial enmig de canyer.

Tegeribates Ewing, 1917

(=*Lepidoribates* Sellnick, 1920)

351. *Tegeribates latirostris* (Koch, 1844)

(=*Oribata alzanii* Coggi, 1900)

Dades bibliogràfiques:

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 21/08/2008 (2); CH2405; 2000 m; gramínies i arrels en mullera. (Subías et al. 2022b)

Superfamília Oribatelloidea Jacot, 1925

Família Oribatellidae Jacot, 1925

Joelia Oudemans, 1906

(=*Coggiella* Berlese, 1916)

352. *Joelia fiorii* (Coggi, 1898)

Noves dades:

Carretera 5114, quilom. 15, el Montseny, Fogars de Montclús, (el Vallès Oriental) (B); 20/06/2012 (3); DG5521; 850 m; sòl sota fullaraca d'alzines i castanyers.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); DG5865; 550 m.

- 13/07/2016 (1); sòl superficial en bosc mixt.
- 27/02/2017 (1); molsa sobre tronc, en bosc mixt.

***Ophidiotrichus* Grandjean, 1953**

353. *Ophidiotrichus tectus* (Michael, 1884)

(=*Notaspis borussicus* Sellnick, 1908)

(=*Oribata connexa* Berlese, 1904)

Dades bibliogràfiques:

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías et al., 2013)

Bono (Ribagorça) (H o L, imprecís); CH11; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Carretera de Can Massana a Montserrat, fet 1 quilòmetre, El Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2011 (1); CG9807; 700 m; sòl superficial, entre herbei, en clariana.

354. *Ophidiotrichus vindobonensis* Piffel, 1961

Dades bibliogràfiques:

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías et al., 2013)

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Camí de la Cortada, Puig-reig (el Berguedà) (B); 08/03/2003 (10); DG0744; 410 m; molsa i sòl sota pins.

Fonoleres, Granyanella (la Segarra) (L); 22/03/2003 (1); CG5013; 480 m; fullaraca i sòl, en alzinar.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); 16/09/2004 (2); CG3924; 425 m; sòl sota fullaraca en alzinar.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); 11/03/2005 (2); EG1638; 160 m; fullaraca i sòl sota alzina.

***Oribatella* (*Oribatella*) Banks, 1895**

355. *Oribatella* (*O.*) *berlesei* (Michael, 1898)

Dades bibliogràfiques:

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Vall-Major, Tàrrega (l'Urgell) (L); 01/11/2004 (1); CG4210; 380 m; molsa sobre sòl, en turonet erm.

Carretera de Collserola, Sant Cugat del Vallès (el Vallès Occidental) (B); 31/12/2004 (1); DF2587; 350 m; fullaraca i humus d'alzina.

Castell de Miravet, Miravet (la Ribera d'Ebre) (T); 19/03/2005 (1); BF9745; molsa sobre sòl.

356. *Oribatella* (*O.*) *calcarata* (Koch, 1835)

(=*Oribatella decumana* Berlese, 1910)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

357. *Oribatella (O.) foliata* Krivolutsky, 1974

(=*Oribatella brevipila* Bernini, 1977)

Dades bibliogràfiques:

La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); DG17; (Subías et al., 2013)

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

Noves dades:

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (52); DG1375; 1260 m; fullaraca i sòl superficial en fageda.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); DG5228; 1150 m.

- 04/11/2009 (6); fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

- 07/06/2011 (4); fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Santuari de Núria, Queralps (el Ripollès) (G); 09/05/2019 (6); DG3094; 1970 m; fullaraca, herbei i sòl sota pi negre, en pendent.

358. *Oribatella (O.) quadricornuta* (Michael, 1880)

(?= *Oribata flammula* Koch, 1839 *sp. inq.*)

(?= *Oribata quadricuspis* Grube, 1859 *sp. inq.*)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Oribatella (Monoribatella)* Subías, 2017*359. *Oribatella (Monoribatella) eutricha* Berlese, 1908**

(=*Oribatella producta quadrimucronata* Berlese, 1910)

Dades bibliogràfiques:

Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 03/10/2003 (43); DG5425; 1200 m; fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig. (Orobitg, leg.) (Subías et al., 2022)

Superfamília Ceratozetoidea Jacot, 1925**Família Ceratozetidae Jacot, 1925*****Ceratozetella (Ceratozetella)* Shaldybina, 1966**

(=*Ceratozetoides* Shaldybina, 1966)

(=*Ceresella* Pavlichenko, 1993)

360. *Ceratozetella (C.) sellnicki* (Rajski, 1958)*Dades bibliogràfiques:*

Santuari de Núria, Queralps (el Ripollès) (G); 09/05/2019 (2); DG3094; 1970 m; fullaraca, herbei i sòl sota pi negre, en pendent. (Subías et al. 2022b)

Ceratozetes (Ceratozetes) Berlese, 1908

361. *Ceratozetes (C.) armatus* Mihelčič, 1956

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Noves dades:

Inici de la Vall d'Ora, Navès (el Solsonès) (L); 14/04/2003 (1); CG8850; 520 m ; molsa sota pins.

362. *Ceratozetes (C.) campestris* Mihelčič, 1956

(=*Ceratozetes obtusus* Mihelčič, 1956)

(=*Ceratozetes petrovi* Kulijev, 1968)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

363. *Ceratozetes (C.) gracilis gracilis* (Michael, 1884)

(=*Ceratozetes fusiger* Mihelčič, 1956)

(=*Ceratozetes grandis* Berlese, 1908)

(=*Ceratozetes longocuspидatus* Kulijev, 1962)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Bono (Ribagorça) (H o L, imprecís); CH11; (Subías et al., 2013)

364. *Ceratozetes (C.) laticuspидatus* Menke, 1964

(?= *Ceratozetes japonicus* Aoki, 1961 *sp. inq.*)

Dades bibliogràfiques:

Tamariu, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Hort, Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 08/05/2003 (3); DG0748; 440 m, fullaraca sota figuera.

Bosquet de Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 03/09/2003 (2); DG0749; 410 m; fullaraca i sòl sota til·ler.

Camí de Sant Pere Desplà, la Frau, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 06/09/2003 (23); DG5531; 580 m; sol silícic sota fullaraca de roure i acàcia.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); 24/12/2003 (19); CG3924; 450 m; arrels i sòl sota molsa i fullaraca en alzinar.

Camí de Segura, Savallà del Comtat (la Conca de Barberà) (T); 01/05/2006 (4); CG5700; 820 m; tronc de roure en descomposició.

Estany d'Ivars, Ivars (el Pla d'Urgell) (L); (9); CG2916; 235 m;.

- 24/05/2010 (18); sòl sota noguera.

- 02/10/2011 (10); sòl sota noguera.
Trencant del Coll, carretera de Torà, Biosca (la Segarra) (L); 20/08/2010 (2); CG6431; 480 m; molsa i sòl sota romanins, en terreny guixenc.
Coll de Parpers, Argentona (el Maresme) (B); 24/09/2010 (1); DG4703; 275 m; sòl sorrenc sota molsa.
La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 28/03/2011 (2); CG6537; 680 m; molsa sobre sòl i herbei sota càdec i alzina.
Mig de dos Rius, el Fluvià, Sant Pere Pescador (l'Alt Empordà) (G); 12/04/2011 (14); EG0871; 2 m; sòl sota canyís en creixement, entre pollanques.
Plans d'Hostalets, Ivorra (la Segarra) (L); 01/05/2011 (3); CG6624; 660 m; fullaraca i sòl sota *Crataegus sp* i ametllers enmig camps.
Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); CG2410; 250 m.
 - 11/05/2011 (1); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.
 - 09/04/2012 (1); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.
 - 27/11/2012 (1); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.
 - 08/08/2013 (4); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.
 Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 02/01/2013 (68); CG2816; 230 m; sòl superficial, sota fullaraca d'om, a tocar l'estany.
Els Coladors de Boldú, La Fuliola (l'Urgell) (L); 07/12/2015 (47); CG3219; 250 m; sòl superficial enmig de canyer.

365. *Ceratozetes (C.) mediocris* Berlese, 1908

(=*Ceratozetes aelleni* Mahunka, 1983)

(=*Ceratozetes dubius* Mihelčič, 1956)

Noves dades:

- Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (34); CG8263; 1170 m; arrels i sòl en esclatxa rocosa.
Coll de la Creueta, Castellar de N'Hug (el Berguedà) (B); 14/07/2003 (89); DG1783; 1880 m; gespa i arrels de prat alpi.
Fonts del Cardener, la Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 09/08/2007 (10); CG8270; 1035 m; molsa xopa sobre roca en la surgència.
Coll de Bordoriol, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); 04/11/2009 (2); DG5030; 1100 m; molsa sobre sòl sota alzina.

366. *Ceratozetes (C.) peritus* Grandjean, 1951

Noves dades:

- Fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 06/07/2011 (3); DG6066; 575 m; capa superficial de sòl sota faig.
Pistes esquí, Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 20/08/2013 (5); CH2407; 1800 m; herba, sol superficial i pinyes sota pi negre.

367. *Ceratozetes (C.) simulator* Pérez-Íñigo, 1970

(=*Ceratozetes petri* Weigmann, 1976)

Noves dades:

- Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (16); CG8263; 1170 m; arrels i sòl en esclatxa rocosa.

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); 10/05/2003 (4); CG9855; 810 m; sòl i fullaraca d'alzina.

Busa, Navès (el Solsonès) (L); 24/06/2011 (12); CG8761; 1370 m; herbei isòl sota boiga, en prat sota pi roig.

***Euzetes* Berlese, 1908**

368. *Euzetes globulus* (Nicolet, 1855) nom. protect.

(nom. praeoc. por *Oribata globula* Koch, 1841 nom. oblit.)

(?= *Oribata aterrima* Koch, 1844 sp. inq.)

(?= *Carabodes nitens* Johnston, 1853 sp. inq.)

(?= *Acarus seminulum* Müller, 1776 sp. inq.)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Noves dades:

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (2); DG1375; 1260 m; fullaraca i sòl superficial en fageda.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (1); DG1174; 1200 m; soca de pi podrida.

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (2); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

Coll de Sant Marçal, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); 20/03/2009 (1); DG5128; 1100 m; molsa sobre sòl.

***Fuscozetes* Sellnick, 1928**

369. *Fuscozetes intermedius* Caroli et Maffia, 1934

(?= *Zetes rubens* Koch, 1841 sp. inq.)

Noves dades:

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); CH2405; 2000 m.

- 21/08/2008 (294); gramínies i arrels en mullera.
- 19/08/2011 (81); gramínies i arrels en mullera.
- 20/08/2013 (10); gramínies i arrels en mullera.
- 14/08/2015 (42); gramínies i arrels en mullera.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (238); CG9098; 1950 m; molsa xopa enmig d'un rierol.

***Hispanozetes* Subías et Shtanchaeva, 2012**

370. *Hispanozetes aragonensis* (Pérez-Íñigo jr., Herrero et Pérez-Íñigo, 1988)

Dades bibliogràfiques:

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías & Shtanchaeva, 2012)

Noves dades:

Coll de la Creueta, Castellar de N'Hug (el Berguedà) (B); 14/07/2003 (1); DG1783; 1880 m; gespa i arrels de prat alpi.

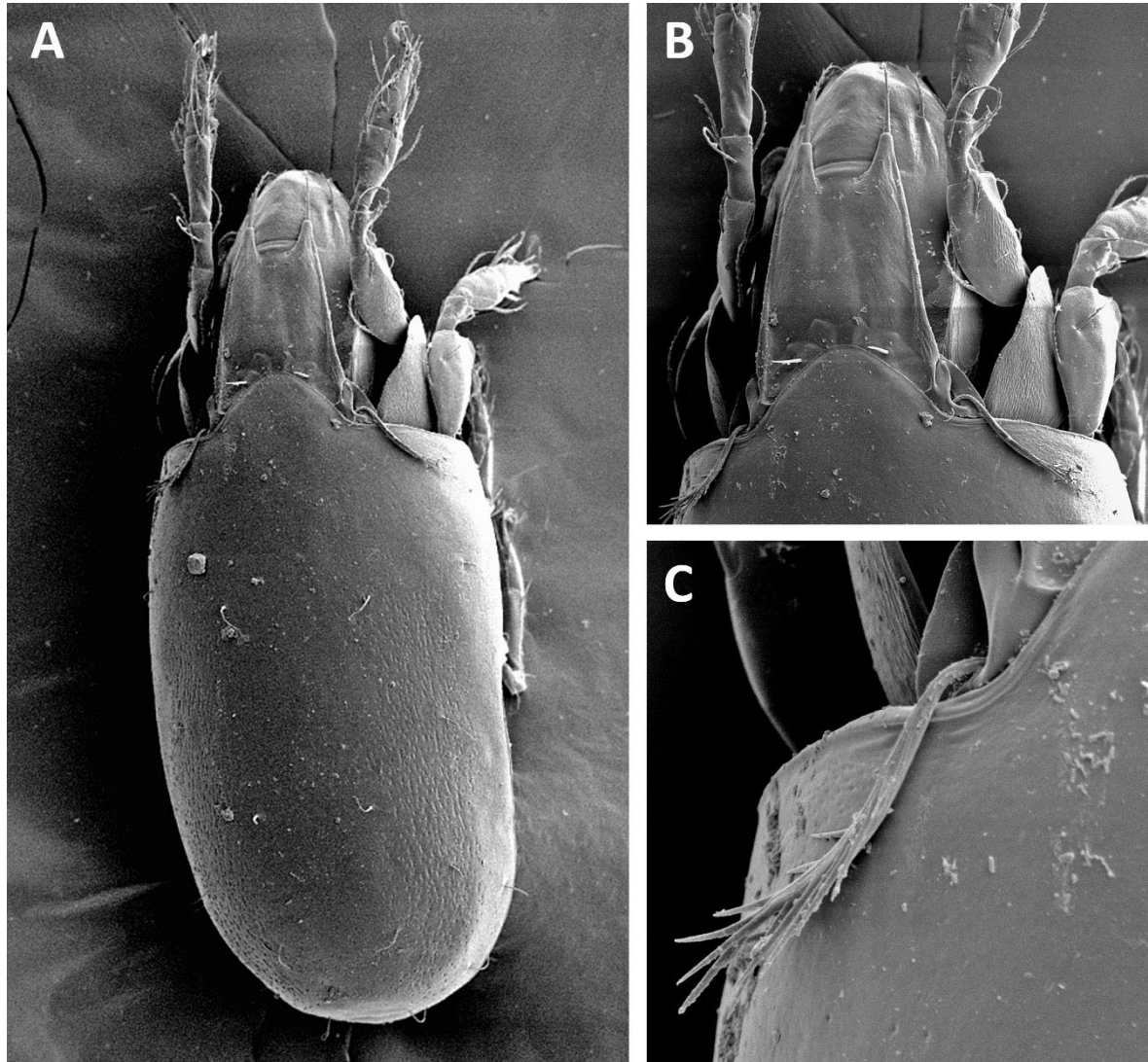


Fig. 19. *Hispanozetes aragonensis* (Pérez-Íñigo jr., Herrero et Pérez-Íñigo, 1988).
A, visió dorsal; B, prodors; C, part humeral del notogàster i sensília.

***Lepidozetes* Berlese, 1910**

(=*Onazetes* Bugrov, 1991)

371. *Lepidozetes singularis* Berlese, 1910

(=*Lepidozetes conjunctus* Schweizer, 1922)

(=*Lepidozetes chernovi* Rjabinin, 1974)

Dades bibliogràfiques:

Bono (Ribagorça) (H o L, imprecís); CH11; (Subías et al., 2013)

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías et al., 2013)

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

Noves dades:

Fonts del Cardener, la Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (20); CG8270; 1035 m; molsa xopa sobre roca en la surgència.

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (2); DG1375; 1260 m; fullaraca i molsa sobre roca, en fageda.

Caseta de Saltèguel, Collada de Tosses, Alp, (la Cerdanya) (G); 23/06/2003 (7); DG1588; 1750 m; fullaraca i sòl sota pi negre.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (4); DG1174; 1200 m; gespa amb sòl sota pins i soca de pi podrida.

Estació d'esquí de fons, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); CG7874; 1900 m.

- 23/06/2004 (4); gespa i sòl sota pi negre.
- 06/07/2005 (28); líquen sobre tronc i molsa sobre sòl, sota pi negre.
- 09/08/2007 (3); molsa i sòl sota pi negre.

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); CG8263; 1170 m.

- 28/03/2005 (2); molsa sobre roca.
- 21/04/2006 (7); molsa sobre tronc d'alzina, 1'5 m.

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (1); CG1474; 1550 m; molsa sobre sòl sota pi roig.

Port del Cantó, Valls d'Aguilar (l'Alt Urgell) (L); 02/08/2005 (1); CG5391; 1725 m; fullaraca, sòl i pinyes de rajolet.

Camí de Mas Rodet, Coll de Coubet, La Vall de Bianya (la Garrotxa) (G); 24/05/2007 (2); DG4673; 1000 m; molsa sobre sòl, en fageda.

Pistes d'esquí, Port del Compte, La Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 30/07/2008 (1); CG8170; 1750 m; herba i sòl sota pi negre.

Fonts del Cardener, la Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 12/06/2011 (1); CG8270; 1035 m; molsa xopa sobre roca en la surgència.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (7); CG9098; 1950 m; molsa xopa enmig d'un rierol i sota pi negre.

Melanozetes Hull, 1916

(=*Alphypochthonius* Schweizer, 1956)

(=*Sculptozetes* Mahunka, 1984)

372. *Melanozetes mollicomus* (Koch, 1839)

(=*Alphypochthonius alpinus* Schweizer, 1956)

(=*Melanozetes mollisimilis* Schweizer, 1956)

Dades bibliogràfiques:

Bono (Ribagorça) (H o L, imprecís); CH11; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Coll de la Caritat, Ogassa (el Ripollès) (G); 21/03/2006 (325); DG4180; 1270 m; molsa sobre sòl en prat.

Sphaerozetes Berlese, 1885

(=*Incudozetes* Balogh et P. Balogh, 2002)

(=*Porozetes* Hammer, 1962)

(=*Sphaerozetella* Jacot, 1929)

373. *Sphaerozetes orbicularis* (Koch, 1835)

(=*Sphaerozetes italiensis* Jacot, 1929)

Noves dades:

Finca Bonrepòs, Gavet de la Conca (el Pallars Jussà) (L); 06/12/2007 (3); CG3856; 1050 m; molsa i sòl, en roureda.

Trichoribates (Trichoribates) Berlese, 1910(=?*Claviceps* Canestrini et Fanzago, 1877 *gen. inq.*)(=?*Murcia* Koch, 1835 *gen. inq.*)**374. *Trichoribates (T.) berlesei* (Jacot, 1929)**(=?*Oribata boletorum* Ewing, 1913 *sp. inq.*)(=?*Murcia trimaculata* Koch, 1835 *sp. inq.*)*Dades bibliogràfiques:*

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Bosquet de Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 03/04/2002 (5); DG0749; 410 m. molsa sota pins.

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); CG9855; 810 m.

- 10/01/2003 (1); fullaraca i sòl d'alzina.
- 21/07/2003 (5); fullaraca i sòl de pinassa.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (3); DG1175; 1210 m; sòl sota gespa sota pins.

Sant Eloi, Tàrrega, (l'Urgell) (L); 17/08/2003 (2); CG4412; 400 m; fullaraca de pi i molsa.

Trencant de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 30/01/2004 (2); CG6738; 760 m; molsa, fullaraca i sòl sota roure.

Pla de Clarà, La Nou (el Berguedà) (B); 06/11/2004 (2); DG0865; 900 m; fullaraca i pinyes sota pi roig.

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera, (el Solsonès) (L); 18/12/2004 (3); CG7444; 820 m; sòl i fullaraca, sota ginebre, entre roures i pins.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); 11/03/2005 (1); EG1638; 160 m; molsa sobre roca, prop alzina.

Estació d'esquí, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); 06/07/2005 (3); CG7874; 1900 m; molsa sobre sòl sota pi negre.

Port del Cantó, Valls d'Aguilar (l'Alt Urgell) (L); 02/08/2005 (2); CG5391; 1725 m; molsa, fullaraca i sòl sota rajolet.

Camí de Segura, Savallà del Comptat (la Conca de Barberà) (T); 01/05/2006 (2); CG5700; 820 m; tronc de roure en descomposició.

Finca Bonrepòs, Gavet de la Conca (el Pallars Jussà) (L); 06/12/2007 (2); CG3856; 1050 m; molsa i sòl, en roureda.

Pistes esquí, Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); CH2407; 1780 m.

- 21/08/2008 (1); molsa sobre sòl en talús.
- 20/08/2013 (3); herba, sol superficial i pinyes sota pi negre.

Coll de Sant Marçal, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); DG5128; 1100 m;

- 05/11/2008 (1) molsa sobre sòl.
- 20/03/2009 (1) molsa sobre sòl.

Coll de Bordoriol, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); 04/11/2009 (1); DG5030; 1100 m; molsa sobre sòl sota alzina.

Plans d'Hostalets, Ivorra (la Segarra) (L); 01/05/2011 (1); CG6624; 660 m; fullaraca i sòl sota *Crataegus sp* i ametllers enmig camps.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 19/03/2014 (1); CG1357; 1600 m; liquen foliaci sobre sòl.

Tossa d'Alp, vessant berguedana, Bagà (el Berguedà) (B); 03/08/2020 (15); DG0885; 2515 m; herbei i sòl en prat alpí.

375. *Trichoribates (T.) brevicuspis* Mihelčič, 1958

(=*Trichoribates longipilis* Mihelčič, 1956, *nom. praeoc.* por Willmann, 1951)

(=*Trichoribates pilosus* Mihelčič, 1966)

Noves dades:

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (1); DG1174; 1200 m; gespa amb sòl sota pins.

Pla de Clarà, La Nou (el Berguedà) (B); 06/11/2004 (6); DG0865; 900 m; bolets sobre tronc.

Vall-Major, Tàrrrega (l'Urgell) (L); 24/12/2004 (1); CG4210; 380 m; molsa sobre branques de timó, terreny erm.

376. *Trichoribates (T.) novus novus* (Sellnick, 1928)

Noves dades:

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (1); CG9098; 1950 m; molsa xopa enmig d'un rierol i sota pi negre.

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 28/08/2015 (1); CH2405; 2000 m; gramínies i arrels en mullera.

377. *Trichoribates (T.) novus dentatus* Mihelčič, 1957

Noves dades:

Passat el pontarró sobre el Llobregat que puja a la gravera de Borbons, Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 29/03/2002 (1); DG0849; 440 m; fullaraca de roure.

Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 12/04/2003 (1); DG0749; 430 m; molsa xopa en font.

Fonts del Cardener, la Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (1); CG8270; 1035 m; molsa xopa sobre roca en la surgència.

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); 10/05/2003 (1); CG9855; 810 m; molsa sobre tronc d'alzina.

Teulada de casa, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); CG2714; 250 m.

- 10/04/2004 (4); protosol i molsa en teulada.

- 17/04/2004 (4); protosol i molsa en teulada.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); 16/09/2004 (3); CG3924; 425 m; sòl sota fullaraca en alzinar.

Camí de Sant Pere Desplà, la Frau, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 22/01/2005 (1); DG5531; 580 m; molsa sobre surera.

***Trichoribates (Latilamellobates)* Shaldybina, 1971**

(=*Trichoribatella* Mahunka, 1983)

(=*Vicinebates* Pavlichenko, 1991)

378. *Trichoribates (Latilamellobates) algarvensis* (Subías et Gil-Martín, 1990)

Noves dades:

Coll de Sant Marçal, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); 15/09/2009 (1); DG5128; 1100 m; molsa sobre sòl.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m

- 26/05/2013 (1); molsa i sòl superficial enmig de boix i ginebres
- 23/04/2014 (1); molsa i líquen foliaci sobre sòl, enmig d'un ginebre cremat.

379. *Trichoribates (Latilamellobates) clavatus* Mihelčič, 1956

Dades bibliogràfiques:

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Fonolles, Granyanella (la Segarra) (L); 12/11/2009 (1); CG5013; 480 m; molsa i sòl sota molsa entre alzines i garrics.

380. *Trichoribates (Latilamellobates) incisellus incisellus* (Kramer, 1897)

(=*Trichoribatella baloghi* Mahunka, 1983)

(=*Oribata cribelliger germanica* Schweizer, 1926)

(=*Sphaerozetes (Trichoribates) oxypterus meridionalis* Berlese, 1910)

(=*Trichoribates setosus apenninicus* Berlese, 1923)

Noves dades:

Cal Anglada, Sagàs (el Berguedà) (B); 01/01/2003 (2); DG1454; 650 m; fullaraca de roure i gespa.

Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 22/02/2008 (1); CG2816; 225 m; molsa sobre sòl.

Turó de l'Home, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 20/03/2009 (3); DG5325; 1650 m; molsa i sòl amb arrels sota pedra.

***Zetomimus (Zetomimus)* Hull, 1916**

(=*Hamobates* Hammer, 1962)

381. *Zetomimus (Z.) furcatus* (Warburton et Pearce, 1905)

(=*Ceratozetes argentinensis* Hammer, 1958)

(?= *Oribata avenifera* Michael, 1884 *sp. inq.*)

(?= *Oribata clypeata* Nicolet, 1855 *sp. inq.*)

Dades bibliogràfiques:

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías & Gil-Martín, 1995)

Zetomimus (Protozetomimus)* Pérez-Íñigo, 1990*382. *Zetomimus (Protozetomimus) acutirostris* (Mihelčič, 1957)**

(=*Ceratozetes bulanovae* Kulijev, 1962)

(=*Ceratozetes rostroundulatus* Pavlichenko, 1991)

Noves dades:

Observatori el *Bruel*, Aiguamolls de l'Empordà, Castelló d'Empúries (l'Alt Empordà) (G); 18/03/2008 (7); EG0872; 2 m; sòl xop enmig de canyís (*Phragmites*).

Pollancreda vora l'A2, Anglesola (l'Urgell) (L); CG3811; 300 m.

- 06/03/2011 (4); sòl superficial entre pollancre.
- 25/09/2011 (1); sòl superficial entre pollancre.
- 07/10/2012 (14); sòl superficial entre pollancre i soca podrida de pollancre.

Cal Sinén, Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 14/04/2013 (4); UTM 31T CG2817; 225 m; fullaraca i capa superficial de sòl enmig de codonyers.

Mas Badia, La Tallada d'Empordà (el Baix Empordà) (G); 04/05/2017 (1); EG0455; 15 m; sòl superficial entremig d'una plantació de colza.

Família Chamobatidae Thor, 1937

Chamobates (Chamobates) Hull, 1916

383. *Chamobates (C.) birulai* (Kulczynski, 1902)

(=*Chamobates cuspidatus alpinus* Schweizer, 1956)

(=*Chamobates tricuspoidatus* Willmann, 1953)

Dades bibliogràfiques:

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

Noves dades:

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (1); CG8263; 1170 m; arrels i sòl en esclatxa rocosa.

Fonts del Cardener, la Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (4); CG8270; 1035 m; molsa xopa sobre roca en la surgència.

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (2); DG1375; 1260 m; fullaraca i sòl superficial en fageda.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 07/06/2011 (5); DG5228; 1150 m; fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m

- 26/05/2013 (55); molsa i sòl superficial enmig de boix i ginebres
- 23/04/2014 (1); molsa i líquen foliaci sobre sòl, enmig d'un ginebre cremat.
- 01/05/2016 (1); líquen sobre sòl enmig d'un ginebre cremat.

Teix dels Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (2); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix.

384. *Chamobates (C.) confusus* Subías, 2000

(?=*Chamobates angulatus* Mihelčič, 1957 *sp. inq.*)

(?=*Chamobates triangularis* Mihelčič, 1957 *sp. inq.*)

Dades bibliogràfiques:

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Noves dades:

Fonts del Cardener, la Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (5); CG8270; 1035 m; molsa xopa sobre roca en la surgència.

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (16); CG1474; 1550 m; molsa sobre sòl sota pi roig.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 30/06/2008 (1); CG6537; 685 m; molsa sobre sòl sota alzina, pi i ginebre.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (10); CG9098; 1950 m; molsa prop d'un rierol i sota pi negre.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); DG5865; 550 m.

- 11/08/2015 (13); molsa i sòl en bosc mixt.
- 13/07/2016 (40); sòl superficial en bosc mixt.
- 27/02/2017 (3); molsa sobre tronc, en bosc mixt.

385. *Chamobates (C.) cuspidatus* (Michael, 1884)

(=*Oribata dominae* Hull, 1914)

(=*Oribata lucifer* Hull, 1914)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Bono (Ribagorça) (H o L, imprecís); CH11; (Subías et al., 2013).

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

Noves dades:

Coll de la Creueta, Castellar de N'Hug (el Berguedà) (B); 14/07/2003 (1); DG1783; 1880 m; gespa i arrels de prat alpi.

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (49); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

Pistes d'esquí, Port del Compte, La Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 30/07/2008 (1); CG8170; 1750 m; herba i sòl sota pi negre.

386. *Chamobates (C.) dentatus* Mihelčič, 1956

Dades bibliogràfiques:

Tamariu, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 (Subías et al., 2013).

Noves dades:

Miramar, Figuerola del Camp (l'Alt Camp) (T); 16/04/2008 (1); CF5178; 600 m; fullaraca, molsa i sòl sota alzina.

Mont Caro, Ports de Beseit, Roquetes (el Baix Ebre) (T); 27/07/2009 (1); BF7520; 1440 m; molsa sota pins, en talús.

387. *Chamobates (C.) perezinigo* Subías, 1977

Noves dades:

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (2); DG1375; 1260 m; molsa sobre roca en fageda.

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); CG8263; 1170 m.

- 28/03/2005 (12); molsa sobre roca.
- 21/04/2006 (4); molsa sobre tronc d'alzina, 1'5 m.

Camí de Mas Rodet, Coll de Coubet, La Vall de Bianya (la Garrotxa) (G); 24/05/2007 (6); DG4673; 1000 m; molsa sobre sòl, en fageda.

Clavells, Vallferosa, Torà, (la Segarra) (L); 30/05/2007 (1); CG7035; 630 m; molsa sobre roca sota alzina.

Finca Bonrepòs, Gavet de la Conca (el Pallars Jussà) (L); 06/12/2007 (18); CG3856; 1050 m; molsa sobre sòl i sobre tronc, en roureda.

388. *Chamobates (C.) pusillus* (Berlese, 1895)(=*Notaspis cuspidatus borealis* Trägårdh, 1902)(=*Chamobates incisus* Hammen, 1952)*Dades bibliogràfiques:*

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014).

Noves dades:

Inici de la Vall d'Ora, Navès (el Solsonès) (L); CG8850; 520 m.

- 01/06/2002 (2); molsa sota pins.
- 23/11/2002 (45); molsa sota pins.
- 14/04/2003 (78); molsa sota pins.

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); CG9855; 810 m.

- 10/01/2003 (1); fullaraca i sòl d'alzina.
- 10/05/2003 (17); molsa sobre tronc d'alzina.
- 10/05/2003 (22); fullaraca i sòl d'alzina.
- 21/07/2003 (69); molsa, fullaraca i sòl de pinassa.

Fonts del Cardener, la Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (1); CG8270; 1035 m; sòl i arrels en prat xop.

Caseta de Saltèguet, Collada de Tosses, Alp, (la Cerdanya) (G); 23/06/2003 (46); DG1588; 1750 m; fullaraca i sòl sota pi negre.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (22); DG1174; 1200 m; gespa amb sòl sota pins.

Camí de Sant Pere Desplà, la Frau, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); DG5531; 580 m.

- 06/09/2003 (16); sol silícic sota fullaraca de roure i acàcia.
- 22/01/2005 (9); fullaraca i humus de surera.

Font del Ramonet, Sagàs (el Berguedà) (B); 13/09/2003 (1); DG1454; 660 m; sòl amb arrels de jonc.

Pla de Clarà, La Nou (el Berguedà) (B); DG0865; 900 m.

- 06/11/2004 (40); fullaraca i pinyes sota pi roig.
- 06/11/2004 (4); soca de pi podrida.
- 06/11/2004 (6); bolets sobre tronc.

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera (el Solsonès) (L); CG7444; 820 m.

- 18/12/2004 (32); sòl i fullaraca, sota ginebre, enmig de roures.
- 24/04/2006 (1); sòl i fullaraca, sota roures.
- 18/05/2007 (1); fullaraca i sòl sota ginebre, enmig de roures i algun pi.
- 01/03/2008 (1); sòl i fullaraca, sota roures.

Carretera de Collserola, Sant Cugat del Vallès (el Vallès Occidental) (B); 31/12/2004 (40); DF2587; 350 m; fullaraca i humus d'alzina.

Turó del Matall de Magarola, Serra de Collserola, Barcelona (el Barcelonès) (B); 31/12/2004 (2); DF2788; 420 m; fullaraca i humus de roure.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG1638; 160 m.

- 11/03/2005 (74); fullaraca de pi, alzina i ullastre.
- 08/11/2012 (36); molsa i sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (2); CG1474; 1550 m; soca de faig podrida.

Estació d'esquí de fons, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); CG7874; 1900 m.

- 06/07/2005 (4); gespa i sòl sota pi negre.
- 09/08/2007 (4); molsa i sòl sota pi negre.

Camí de Segura, Savallà del Comptat (la Conca de Barberà) (T); 01/05/2006 (11); CG5700; 820 m; tronc de roure en descomposició.

Camí del coll de Banyuls, Espolla (l'Alt Empordà) (G); 29/07/2007 (6); EG0297; 200 m; sòl sota fullaraca de sureda i bruc.

Miramar, Figuerola del Camp (l'Alt Camp) (T); 16/04/2008 (5); CF5178; 600 m; fullaraca, molsa i sòl sota alzina.

Pistes d'esquí, Port del Compte, La Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 30/07/2008 (7); CG8170; 1750 m; molsa i sòl sota pi negre.

Coll de Sant Marçal, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); DG5128; 1100 m;.

- 05/11/2008 (4); molsa sobre sòl.
- 20/03/2009 (1); molsa sobre sòl.
- 15/09/2009 (9); molsa sobre sòl.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); DG5228; 1150 m.

- 04/11/2009 (1); fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.
- 07/06/2011 (2); fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Coll de Bordoriol, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); DG5030; 1100 m

- 04/11/2009 (5); molsa sobre sòl sota alzina
- 10/11/2010 (1); sòl húmich, molt sorrenc, sota fullaraca de boix grèvol.

Monestir de Santa Cecília, Marganell (el Bages) (B); 20/02/2010 (9); DG0107; 680 m; molsa sobre sòl.

Coll de Parpers, Argentona (el Maresme) (B); 24/09/2010 (48); DG4703; 275 m; fullaraca i sòl sorrenc sota pi i arboç.

Carretera de Can Massana a Montserrat, fet 1 quilòmetre, El Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2012 (22); CG9807; 700 m; fullaraca i sòl sota alzina, furgada per senglar.

Del Pla de Cirera a Mosella i Sucarrats, Lladurs (el Solsonès) (L); 10/06/2013 (24); CG7355; 790 m; molsa sobre sòl en bosc de pins.

Pistes esquí, la Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 20/08/2013 (4); CH2405; 2000 m; gramínies i arrels en prat vora mullera.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); 27/02/2017 (3); DG5865; 550 m; molsa sobre tronc, en bosc mixt.

Santuari de Núria, Queralps (el Ripollès) (G); 09/05/2019 (3); DG3094; 1970 m; fullaraca, herbei i sòl sota pi negre, en pendent.

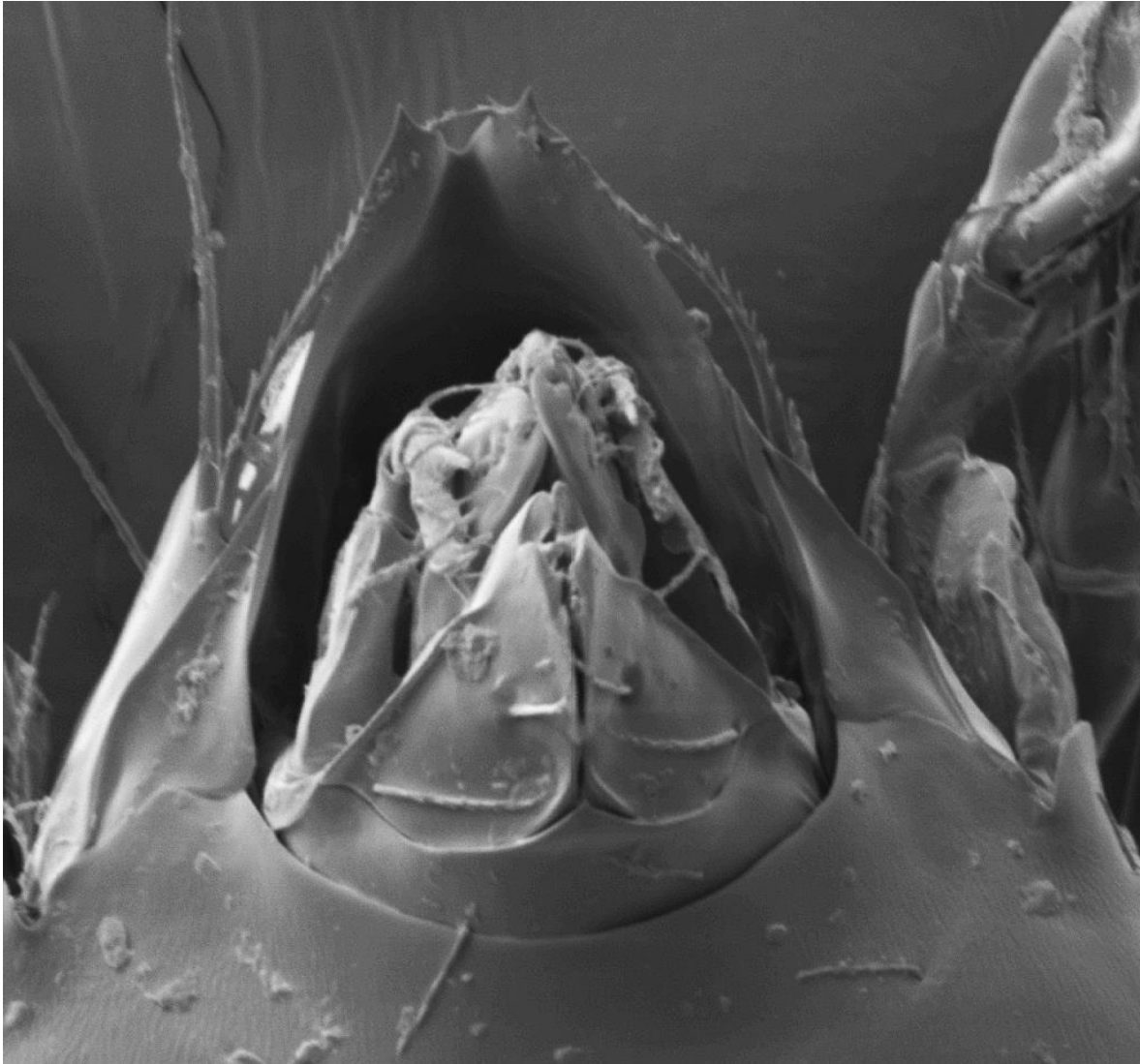


Fig. 20. *Chamobates (Chamobates) pusillus* (Berlese, 1895). Camerostoma.

389. *Chamobates (C.) schuetzi* (Oudemans, 1902)

(=*Oribata omissa* Warburton et Pearce, 1905)

(=*Euzetes paolii* Berlese, 1910)

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

390. *Chamobates (C.) subglobulus* (Oudemans, 1900)

(=*Chamobates nasutus* Mihelčič, 1957)

(=*Euzetes nigerrimus* Berlese, 1908)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Chamobates (Xiphobates) Pavlichenko, 1993**391. *Chamobates (Xiphobates) interpositus* Pschorn-Walcher, 1953**

(=*Chamobates bispinosus* Mahunka, 1987)

(=*Chamobates kieviensis* Shaldybina, 1980)

(=*Chamobates longipilis* Willmann, 1953)

Dades bibliogràfiques:

Fonts del Cardener, la Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); CG8270; 1035 m;

- 21/04/2003 (300); molsa xopa sobre roca en la surgència. (Subías et al. 2022b)
- 12/06/2011 (78); molsa xopa sobre roca en la surgència. (Subías et al. 2022b)

Noves dades:

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (1); DG1375; 1260 m; fullaraca i sòl superficial en fageda

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera (el Solsonès) (L); CG7444; 820 m.

- 24/04/2006 (1); sòl i fullaraca, sota roures.
- 30/06/2007 (4); fullaraca i sòl sota ginebre, enmig de roures i algun pi.

Clavells, Vallferosa, Torà, (la Segarra) (L); 30/05/2007 (2); CG7035; 630 m; molsa sobre roca sota alzina.

392. *Chamobates (Xiphobates) voigtsi* (Oudemans, 1902)

Dades bibliogràfiques:

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías et al., 2013)

Ocesobates Aoki, 1965

(=*Chamozetes* Sellnick, 1974)

(=*Danobates* Gjelstrup, 1978)

393. *Ocesobates galaicus* Subías et Shtanchaeva, 2012

Dades bibliogràfiques:

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

Família Humerobatidae Grandjean, 1971***Diapterobates* Grandjean, 1936****394. *Diapterobates humeralis* (Hermann, 1804)**

(=*Oribata facula* Koch, 1839)

(=*Sphaerozetes (Trichoribates) numerosus* Sellnick, 1924)

(=*Oribata picipes* Koch, 1839)

(=*Claviceps ruber* Canestrini et Fanzago, 1877)

Dades bibliogràfiques:

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (1); CG1474; 1550 m; molsa sobre roca sota faig.

***Humerobates* Sellnick, 1928**

(=*Baloghobates* Hammer, 1967)

(=*Banksinus* Jacot, 1938)

(=*Cordylobates* Luxton, 1995)

(=*Jeannelia* Dalenius, 1958, *nom. praeoc.* por Raffray, 1913)

(=*Trihumerozetes* Sellnick, 1959)

395. *Humerobates rostromellatus rostromellatus* Grandjean, 1936

(?= *Oribata arborea* Banks, 1895 *sp. inq.*)

(=*Sphaerobates dentatus* Mihelčič, 1957)

(?= *Acarus fungorum* Linnaeus, 1758 *sp. inq.*)

(?= *Murcia rubra* Koch, 1841 *sp. inq.: juvenil*)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Tamariu, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14; (Subías et al., 2013)

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Observatori el *Bruel*, Aiguamolls de l'Empordà, Castelló d'Empúries (l'Alt Empordà) (G); EG0872; 2 m.

- 07/02/2003 (18); arrels de jonc i sòl sota *Tamarix*.
- 22/10/2004 (4); arrels de jonc i sòl sota *Tamarix*.
- 18/03/2008 (13); sòl xop enmig de canyís (*Phragmites*).
- 28/12/2010 (1); sòl i arrels en zona entollada, enmig de canyís
- 08/03/2011 (2); sòl xop enmig de canyís (*Phragmites*).

Pollancreda vora l'A2, Anglesola (l'Urgell) (L); CG3811; 300 m.

- 14/05/2005 (1); sòl sota fullaraca de pollancre.
- 06/03/2011 (4); sòl superficial entre pollancre.
- 25/09/2011 (1); fullaraca i sòl superficial entre pollancre.

Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 22/02/2008 (1); CG2816; 225 m; molsa sobre sol.

Trencant del Coll, carretera de Torà, Biosca (la Segarra) (L); 20/08/2010 (1); CG6431; 480 m; sòl sota alzina, en terreny guixenc.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 28/03/2011 (1); CG6537; 680 m; molsa sobre sòl i herbei sota càdec i alzina.

396. *Humerobates rostromellatus gadarramicus* Pérez-Íñigo, 1972

(?= *Chamobates magnus* Mihelčič, 1957 *sp. inq.*)

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Família Punctoribatidae Thor, 1937***Minunthozetes (Minunthozetes) Hull, 1916***

(=*Jurabates* Jacot, 1929)

397. *Minunthozetes (M.) pseudofusiger (Schweizer, 1922)*

Noves dades:

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (202); CG1474; 1550 m; molsa sobre sòl sota pi roig.

Camí de Mas Rodet, Coll de Coubet, La Vall de Bianya (la Garrotxa) (G); 24/05/2007 (31); DG4673; 1000 m; molsa sobre sòl, en fageda.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (63); CG9098; 1950 m; molsa xopa enmig d'un rierol.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); 11/08/2015 (20); DG5865; 550 m; fullaraca, molsa i sòl en bosc mixt.

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 14/08/2015 (1); CH2405; 2000 m. gramínies i arrels en mullera.

398. *Minunthozetes (M.) quadriareatus Mínguez, Subías et Ruiz, 1986*

Noves dades:

Cal Colom, La Guàrdia, Sagàs (el Berguedà) (B); 28/12/2002 (1); DG0850; 525 m; molsa sobre roca nua.

Trencant del Coll, carretera de Torà, Biosca (la Segarra) (L); 20/08/2010 (3); CG6431; 480 m; molsa i sòl sota romanins, en terreny guixenc.

399. *Minunthozetes (M.) semirufus (Koch, 1841)*

(=*Punctoribates bicornis* Berlese, 1908)

(=*Oribata fusigera* Michael, 1884)

(=*Minunthozetes major* Mihelčič, 1957)

Noves dades:

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 28/08/2015 (11); CH2407; 1740 m; herbei i sòl vora rierol.

400. *Minunthozetes (M.) tarmani Feider, Vasiliu et Călugăr, 1971*

(?*=Punctoribates atomus* Berlese, 1908 *sp. inq.*)

Dades bibliogràfiques:

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

Minunthozetes (Inigozetes) Subías, 2000**401. *Minunthozetes (Inigozetes) reticulatus Pérez-Íñigo, 1969***

Noves dades:

Camí de Mas Rodet, Coll de Coubet, La Vall de Bianya (la Garrotxa) (G); 24/05/2007 (3); DG4673; 1000 m; molsa sobre sòl, en fageda.

Fonts del Cardener, la Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 12/06/2011 (6); CG8270; 1035 m; molsa xopa sobre roca en la surgència.

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 28/08/2015 (23); CH2407; 1740 m; terra de cau de talpó i herbei i sòl vora rierol.

Mycobates (Mycobates) Hull, 1916

402. *Mycobates (M.) parmeliae (Michael, 1884)*

(=*Sphaerozetes (Trichoribates) lenicomus* Berlese, 1910)

(=*Mycobates nadiji* Pavlichenko, 1991)

Dades bibliogràfiques:

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

Noves dades:

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); 11/08/2015 (1); DG5865; 550 m; fullaraca, molsa i sòl en bosc mixt.

Punctoribates (Punctoribates) Berlese, 1908

403. *Punctoribates (P.) sellnicki Willmann, 1928*

Noves dades:

Carretera del Pont del Clop, Lladurs (el Solsonès) (L); 10/06/2013 (2); CG7257; 640 m; molsa molt humida en rierol ple de tosca.

Punctoribates (Minguezetes) Subías, Kahwash et Ruiz, 1990

404. *Punctoribates (Minguezetes) conjunctus (Subías, Kahwash et Ruiz, 1990)*

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Tamariu, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14; (Subías et al., 2013)

405. *Punctoribates (Minguezetes) hexagonus Berlese, 1908*

Noves dades:

Observatori el Bruel, Aiguamolls de l'Empordà, Castelló d'Empúries (l'Alt Empordà) (G); 18/03/2008 (8); EG0872; 2 m; sòl xop enmig de canyís (*Phragmites*).

406. *Punctoribates (Minguezetes) insignis Berlese, 1910*

(=*Punctoribates hygrophilus* Mihelčič, 1957)

(=*Punctoribates manzanoensis* Hammer, 1958)

Noves dades:

Pollancreda vora l'A2, Anglesola (l'Urgell) (L); CG3811; 300 m., inundable periòdicament.

- 21/11/2004 (9); fullaraca i sòl superficial entre pollancre.
- 09/04/2010 (1); fullaraca de pollancre i sòl superficial en canyís.
- 25/09/2011 (8); sòl superficial entre pollancre.
- 07/09/2012 (9); soca de pollancre.

Estany d'Ivars, Ivars (el Pla d'Urgell) (L); 24/05/2010 (1); CG2916; 235 m; sòl sota freixe.

Superfamília Oripodoidea Jacot, 1925
Família Oribatulidae Thor, 1929

Gerloubia (Monophauloppia) P. Balogh, 1988
 (=Fuerteventura Pérez-Íñigo et Peña, 1996)

407. *Gerloubia (Monophauloppia) hispanica* Subías, 1977

(=Liebstadia ahumerata Mahunka, 1987)

(=Fuerteventura mirabilis Pérez-Íñigo et Peña, 1996)

Noves dades:

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); 10/05/2003 (1); CG9855; 810 m; arrels i sòl en prat sec.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (1); CG9098; 1950 m; molsa prop d'un rierol i sota pi negre.

***Lucoppia* Berlese, 1908**

(=Romanobates Feider, Vasiliu et Călugăr, 1970)

408. *Lucoppia burrowsi* (Michael, 1890)

(=Zygoribatula apletosa Higgins et Woolley, 1975)

(=Phauloppia banksi Marshall, Reeves et Norton, 1987)

(=Zygoribatula longiseta Golosova, 1970)

(=Romanobates maiensis Choi, 1995)

(=Lucoppia orientalis Djaparidze, 1985)

(=Notaspis pectinata Hall, 1912, *nom. praeoc.* por Michael, 1885)

(=Scutovertex pilosus Banks, 1895)

(=Eremaeus sanremensis Oudemans, 1900)

(=Zygoribatula spinosissima Mihelčič, 1956)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014)

Noves dades:

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); 16/09/2004 (1); CG3924; 425 m; sòl sota fullaraca d'olivera.

Castell de Miravet, Miravet (la Ribera d'Ebre) (T); 19/03/2005 (6); BF9745; molsa sobre sòl. Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 12/08/2005 (22); CG2816; 225 m; fullaraca i sòl sota freixe (abans de quedar sota les aigües).

Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); CG2816; 225 m.

- 22/02/2008 (5); molsa sobre sòl i sòl sota canyer.

- 24/05/2010 (2); fullaraca i capa superficial de sòl sota noguera.

Camps UdL, Oliola (la Noguera) (L); 07/04/2011 (2); CG4637; 435 m; camp de cereal.

Oribatula (Oribatula) Berlese, 1896

(=*Ceroribatula* Lee et Birchby, 1989)

409. *Oribatula (O.) exsudans* Travé, 1961

Dades bibliogràfiques:

Cap de Creus, Cadaquès (l'Alt Empordà) (G); EG28; (Travé, 1961)

410. *Oribatula (O.) interrupta interrupta* (Willmann, 1939)

(=*Zygoribatula bulanovae* Kulijev, 1961)

(=*Oribatula divida* Mahunka, 1987)

(=*Zygoribatula eucalla* Wen et S. Zhang, 1988)

(=*Oribatula parisi* Travé, 1961)

(=*Oribatula sitnikovae* Iordansky, 1991)

Noves dades:

Coll de la Creueta, Castellar de N'Hug (el Berguedà) (B); 14/07/2003 (4); DG1783; 1880 m; gespa i arrels de prat alpi.

Tossa d'Alp, vessant berguedana, Bagà (el Berguedà) (B); 28/07/2020 (7); DG0885; 2515 m; herbei i sòl en prat alpi, a tocar pared rocosa.

411. *Oribatula (O.) longelamellata* Schweizer, 1956

Noves dades:

Camí de sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 01/05/2016 (1); CG1357; 1600 m; líquen foliaci sobre sòl enmig d'un ginebre cremat.

412. *Oribatula (O.) macrostega* Iturrondobeitia, 1985

(=*Oribatula longilamellata* Subías, 1977, *nom. praeoc.* por Schweizer, 1956)

(?= *Eporibatula nodifer* Mihelčič, 1956 *sp. inq.*)

Noves dades:

Caseta de Saltèguel, Collada de Tosses, Alp, (la Cerdanya) (G); 23/06/2003 (4); DG1588; 1750 m; fullaraca i sòl sota pi negre.

Coll de la Creueta, Castellar de N'Hug (el Berguedà) (B); 14/07/2003 (17); DG1783; 1880 m; gespa i arrels de prat alpi.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (2); CG9098; 1950 m; molsa prop d'un rierol i sota pi negre.

Tossa d'Alp, vessant berguedana, Bagà (el Berguedà) (B); DG0885; 2515 m;

- 28/07/2020 (8); herbei i sòl en prat alpi, a tocar pared rocosa.
- 03/08/2020 (16); herbei i sòl en prat alpi.

413. *Oribatula (O.) pannonica* Willmann, 1949

(=*Oribatula tenella* Mihelčič, 1956)

(=*Oribatula tenella longipilus* Mihelčič, 1966)

Dades bibliogràfiques:

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías et al., 2013)

414. *Oribatula (O.) praeoccupata* Subías, 2004

(=*Oribatula dentata* Grobler et Skubala, 2000, *nom. praeoc.* por Balogh, 1958)

Noves dades:

Camí de sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (1); CG1357; 1600 m; líquen foliaci i molsa sobre sòl, enmig d'un ginebre cremat.

415. *Oribatula (O.) tibialis tibialis* (Nicolet, 1855)

(=*Oribatula affinis* Hull, 1914)

(=*Oribatula coggii* Jacot, 1929)

(=*Oribata crassipes* L. Koch, 1879)

(=*Notaspis exilis maculatus* Schweizer, 1922)

(=*Oribatula tibialis azerbeidjanica* Kulijev, 1962)

(=*Oribatula tibialis sardoa* Berlese, 1916)

(=*Oribatula (Zygoribatula) transitans* Berlese, 1916)

(=*Oribatula unica* Golosova et Karppinen, 1985)

(=*Oribatula venusta* Berlese, 1908)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías et al., 2013)

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Bosquet de Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); DG0749; 410 m.

- 03/04/2002 (75); molsa sota pins.
- 12/05/2002 (86); molsa sota pins.
- 16/07/2002 (71); molsa sota pins.
- 08/05/2003 (14); sol i fullaraca sota figuera.
- 03/09/2003 (25); fullaraca i sòl sota til·ler.

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); CG9855; 810 m.

- 10/01/2003 (5); fullaraca i sòl d'alzina.
- 10/05/2003 (2); molsa sobre tronc d'alzina.
- 10/05/2003 (18); fullaraca i sòl d'alzina.

Monestir de Sant Benet, Marganell (el Bages) (B); 25/01/2003 (13); DG0207; 535 m; molsa sobre sòl.

Observatori el *Bruel*, Aiguamolls de l'Empordà, Castelló d'Empúries (l'Alt Empordà) (G); EG0872; 2 m.

- 07/02/2003 (4); arrels de jonc i sòl sota *Tamarix*.
- 28/12/2010 (8); arrels de jonc i sòl sota *Tamarix*.

Passat el pontarró sobre el Llobregat que puja a la gravera de Borbons, Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 12/02/2003 (2); DG0849; 440 m; fullaraca i sòl superficial sota roure.

Gravera de Borbons, sobre Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 16/03/2003 (1); DG0748; 440 m; molsa sobre roca nua.

Fonoleres, Granyanella (la Segarra) (L); CG5013; 480 m:

- 22/03/2003 (2); molsa entre alzines.

- 12/11/2009 (1); molsa entre alzines.
- Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); CG8263; 1170 m.
- 21/04/2003 (4); arrels i sòl en escletxa rocosa.
 - 28/03/2005 (27); molsa sobre roca.
- Fonts del Cardener, la Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); CG8270; 1035 m;
- 21/04/2003 (11); molsa xopa sobre roca en la surgència.
 - 12/06/2011 (3); molsa xopa sobre roca en la surgència.
- Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (89); DG1375; 1260 m; fullaraca i molsa sobre roca, en fageda.
- Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (45); DG1174; 1200 m; gespa amb sòl sota pins.
- Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (66); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.
- Camí de Sant Pere Desplà, la Frau, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); DG5531; 580 m.
- 06/09/2003 (1); sol silícic sota fullaraca de roure i acàcia.
 - 22/01/2005 (302); fullaraca i humus de surera i molsa sobre tronc.
- Font del Ramonet, Sagàs (el Berguedà) (B); 13/09/2003 (2); DG1454; 660 m; moltes i hepàtiques xopes.
- Font de Passavets, Santa Fe del Montseny, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5425; 1215 m:
- 03/10/2003 (136); fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.
 - 15/09/2009 (34); fullaraca i sòl d'acumulació a la base d'un faig.
- Pollancreda vora el Corb, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); CG2712; 250 m.
- 01/01/2004 (13); sòl i arrels sota fullaraca.
 - 04/04/2004 (31); sòl i arrels sota fullaraca.
 - 21/03/2005 (3); sòl i arrels sota fullaraca.
- Trencant de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 30/01/2004 (10); CG6738; 760 m; fullaraca i sòl sota roure.
- Marge dret del Corb, carretera de Mollerussa, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 29/02/2004 (2); CG2613; 245 m; sòl sota fullaraca, en canyer.
- Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera (el Solsonès) (L); CG7444; 820 m.
- 22/05/2004 (5); sòl i fullaraca, sota roures.
 - 18/12/2004 (3); sòl i fullaraca, sota ginebre, enmig de roures.
 - 24/04/2006 (36); sòl i fullaraca, sota roures.
 - 18/05/2007 (7); fullaraca i sòl sota ginebre, enmig de roures i algun pi.
 - 01/03/2008 (60); sòl i fullaraca, sota roures.
- Estació d'esquí de fons, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); CG7874; 1900 m.
- 23/06/2004 (11); gespa i sòl sota pi negre.
 - 06/07/2005 (2); gespa i sòl sota pi negre.
 - 09/08/2007 (18); molsa i sòl sota pi negre.
- Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); 16/09/2004 (13); CG3924; 425 m; sòl sota fullaraca d'olivera.
- Vall-Major, Tàrrega (l'Urgell) (L); CG4210; 380 m;
- 01/11/2004 (16); molsa sobre sòl, en turonet erm.
 - 22/02/2009 (9); molsa sobre sòl, terreny erm.
 - 09/12/2012 (8); molsa i sòl i herbei sota olivera borda, en turonet erm.
- Pla de Clarà, La Nou (el Berguedà) (B); DG0865; 900 m.

- 06/11/2004 (32); fullaraca i pinyes sota pi roig.
 - 06/11/2004 (1); bolets sobre tronc.
- Carretera de Collserola, Sant Cugat del Vallès (el Vallès Occidental) (B); 31/12/2004 (4); DF2587; 350 m; fullaraca i humus d'alzina.
- Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG1638; 160 m.
- 11/03/2005 (17); molsa i sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.
 - 08/11/2012 (85); líquen sobre roca i sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.
- Castell de Miravet, Miravet (la Ribera d'Ebre) (T); 19/03/2005 (1); BF9745; molsa sobre sòl.
- Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); CG1474; 1550 m
- 23/06/2005 (5); molsa sobre roca, en fageda.
 - 23/06/2005 (3); soca de faig podrida.
- Port del Cantó, Valls d'Aguilar (l'Alt Urgell) (L); 02/08/2005 (24); CG5391; 1725 m; molsa, fullaraca, sòl i pinyes de rajolet.
- Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 12/08/2005 (5); CG2816; 225 m; fullaraca i sòl sota freixe (abans de quedar sota les aigües).
- Coll de la Caritat, Ogassa (el Ripollès) (G); 21/03/2006 (1); DG4180; 1270 m; molsa sobre sòl en prat.
- Ermita de Sant Quíric, Durro, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 16/11/2006 (3); CH2007; 1500 m; molsa sobre sòl, sota pi i ginebre.
- Camí de Mas Rodet, Coll de Coubet, La Vall de Bianya (la Garrotxa) (G); 24/05/2007 (28); DG4673; 1000 m; molsa sobre sòl, en fageda.
- Clavells, Vallferosa, Torà, (la Segarra) (L); 30/05/2007 (35); CG7035; 630 m; molsa sobre roca sota alzina.
- Finca Bonrepòs, Gavet de la Conca (el Pallars Jussà) (L); 06/12/2007 (23); CG3856; 1050 m; molsa i sòl, en roureda.
- La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); CG6537; 685 m:
- 30/06/2008 (3); fullaraca i sòl sota alzina, pi i ginebre.
 - 17/11/2008 (4); molsa sobre sòl sota pi enmig d'alzines.
 - 11/05/2009 (1); molsa i sòl sota alzina, pi i ginebre.
 - 28/03/2011 (3); molsa fullaraca i sòl sota alzina i càdec.
- Pistes d'esquí, Port del Compte, La Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 30/07/2008 (6); CG8170; 1750 m; molsa i sòl sota pi negre.
- Pistes esquí, Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 21/08/2008 (3); CH2407; 1780 m; molsa sobre sòl en talús.
- Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 26/10/2008 (25); CG2816; 225 m; fullaraca i capa superficial de sòl sota canyís.
- Coll de Sant Marçal, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); DG5128; 1100 m;.
- 05/11/2008 (8); molsa sobre sòl.
 - 20/03/2009 (13); molsa sobre sòl.
 - 15/09/2009 (68); molsa sobre sòl.
- Carretera de Torregrossa, Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); 17/01/2009 (1); CG2208; 260 m.; sòl i herbei entre pomeres.
- Turó de l'Home, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 20/03/2009 (21); DG5325; 1650 m; molsa i sòl amb arrels sota pedra i ginebró.
- Mont Caro, Ports de Beseit, Roquetes (el Baix Ebre) (T); 27/07/2009 (18); BF7520; 1440 m; molsa i fullaraca sota boix. Sec.

Coll de Bordoriol, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); DG5030; 1100 m

- 04/11/2009 (18); sòl húmich, molt sorrenc, sota fullaraca de boix grèvol
- 10/11/2010 (41); sòl húmich, molt sorrenc, sota fullaraca de boix grèvol.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); DG5228; 1150 m.

- 04/11/2009 (4); fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.
- 07/06/2011 (1); fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Coll de Bordoriol, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); 04/11/2009 (28); DG5030; 1100 m; molsa sobre sòl sota alzina.

Estany d'Ivars, Ivars (el Pla d'Urgell) (L); (9); CG2916; 235 m;.

- 24/05/2010 (2); sòl sota noguera.
- 02/10/2011 (1); sòl sota noguera.

Coll de Parsers, Argentona (el Maresme) (B); 24/09/2010 (1); DG4703; 275 m; fullaraca i sòl sorrenc sota pi i arboç.

Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); CG2410; 250 m.

- 11/05/2011 (18); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.
- 09/04/2012 (7); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.
- 27/11/2012 (16); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.
- 08/08/2013 (16); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.

Carretera de Can Massana a Montserrat, fet 1 quilòmetre, El Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2011 (1); CG9807; 700 m; sòl superficial, entre herbei, en clariana.

Fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 06/07/2011 (65); DG6066; 575 m; capa superficial de sòl sota faig.

Maials (el Segrià) (L); 13/11/2011 (11); BF9278; 330 m; fullaraca i sòl sota pi.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (7); CG9098; 1950 m; molsa prop d'un rierol i sota pi negre.

Creu de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 10/10/2012 (8); CG6399; 800 m; fullaraca i sòl superficial sota roure.

Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 02/01/2013 (11); CG2816; 230 m; sòl superficial, sota fullaraca d'om, a tocar l'estany.

Camí de sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m:

- 11/03/2013 (3); líquen foliaci sobre sòl, enmig de ginebró cremat.
- 26/05/2013 (1); sòl superficial enmig de boixerola i de boix i ginebre cremats.

Roques del Barret, Arbeca (les Garrigues) (L); 01/05/2013 (10); CG3101; 350 m; molsa i líquens sobre sòl.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); 11/08/2015 (27); DG5865; 550 m; fullaraca, molsa i sòl en bosc mixt.

Els Coladors de Boldú, La Fuliola (l'Urgell) (L); 07/12/2015 (7); CG3219; 250 m; sòl superficial enmig de canyer.

Tossa d'Alp, vessant berguedana, Bagà (el Berguedà) (B); 03/08/2020 (9); DG0885; 2515 m; herbei i sòl en prat alpi.

416. *Oribatula (O.) tibialis amblyptera* Berlese, 1916

(=*Oribatula alpina* Schweizer, 1956)

(=*Oribatula commutata* Lordansky, 1991)

(?=*Notaspis minuta* Ewing, 1909 *sp. inq.*)

(?=*Liacarus minutus* Ewing, 1909 *sp. inq.*)

(?=*Oribatula pallida* Banks, 1906 *sp. inq.*)

(= *Oribatula saljanica* Kulijev, 1962)

Noves dades:

Sant Eloi, Tàrrrega, (l'Urgell) (L); 17/08/2003 (4); CG4412; 400 m; fullaraca de pi i molsa.

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys, (el Solsonès) (L); 21/08/2003 (6); CG8263; 1000 m; molsa i sòl sota pi, a tocar la placeta, a l'inici del camí de pujada.

Camí de Sant Pere Desplà, la Frau, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 06/09/2003 (24); DG5531; 580 m; sol silícic sota fullaraca de roure i acàcia.

Camí de sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m:

- 19/03/2014 (58); molsa i líquen foliaci sobre sòl i molsa entre roques i protosol.
- 23/04/2014 (6); molsa i líquen foliaci sobre sòl, enmig d'un ginebre cremat.
- 01/05/2016 (6); líquen sobre sòl enmig d'un ginebre cremat.

Teix dels Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (15); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); DG5865; 550 m.

- 13/07/2016 (27); sòl superficial en bosc mixt.
- 27/02/2017 (38); molsa sobre tronc, en bosc mixt.

Oribatula (Zygoribatula) Berlese, 1916

(=*Fovoribatula* Lee et Birchby, 1991)

(=*Neoribatula* Ewing, 1917)

(=*Zetobelba* Hull, 1916)

417. *Oribatula (Zygoribatula) cognata (Oudemans, 1902)*

(=*Zygoribatula diversa* Mihelčič, 1956)

(=*Oribatula (Zygoribatula) socia* Berlese, 1916)

Noves dades:

Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 16/08/2005 (4); CG2613; 250 m; herbei i sòl entre pomeres.

418. *Oribatula (Zygoribatula) exarata Berlese, 1916*

(=*Oribatula rugifrons* Sellnick, 1943)

(=*Oribatula rugifrons striata* Mihelčič, 1955)

(=*Oribatula rugosa* Kulijev, 1979)

(=*Zygoribatula smirnovi* Bulanova-Zachvatkina, 1978)

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Tamariu, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14; (Subías et al., 2013).

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Cal Colom, La Guàrdia, Sagàs (el Berguedà) (B); 28/12/2002 (11); DG0850; 525 m; molsa sobre roca nua.

Monestir de Sant Benet, Marganell (el Bages) (B); 25/01/2003 (11); DG0207; 535 m; molsa sobre sòl.

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (1); CG8263; 1170 m; arrels i sòl en escletxa rocosa.

Cal Anglada, Sagàs (el Berguedà) (B); 14/06/2003 (1); DG1454; 650 m; herbei i arrels en camp sec.

Vall-Major, Tàrrega (l'Urgell) (L); CG4210; 380 m;

- 01/11/2004 (1); molsa sobre sòl, en turonet erm.
- 22/02/2009 (1); molsa sobre sòl, en turonet erm.
- 09/12/2012 (1); molsa i sòl, en turonet erm.

Castell de Miravet, Miravet (la Ribera d'Ebre) (T); 19/03/2005 (1); BF9745; molsa sobre sòl.
Ermita de Sant Jordi, Camarasa (la Noguera) (L); 31/03/2005 (16); CG2539; 670 m; molsa sobre sòl.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 28/03/2011 (4); CG6537; 680 m; molsa i líquen sobre sòl i herbei entre alzines.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); 08/11/2012 (5); EG1638; 160 m; molsa sobre roca, sota alzina i ullastre.

Camp de Tres-cents, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (16); CG1356; 1280 m; sòl superficial en prat sec, camí del teix del Territs.

419. *Oribatula (Zygoribatula) excavata excavata* Berlese, 1916

(?=*Notaspis bisignata* Coggi, 1898 *sp. inq.*)

(=*Zygoribatula magna* Ramsay, 1966)

(=*Zygoribatula striatissima* Hammer, 1962)

(=*Zygoribatula terricola* Hammen, 1952)

(=*Zygoribatula trichosa* Mihelčič, 1956)

Dades bibliogràfiques: [citada com *Oribatula (Zygoribatula) connexa connexa* Berlese, 1904]

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014)

Noves dades:

Seròs (el Segrià) (L); 19/04/2003 (2); BF8493; 100 m; detritus en hort urbà.

Pollancreda vora el Corb, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); CG2712; 250 m.

- 01/01/2004 (8); sòl i arrels sota fullaraca.
- 04/04/2004 (2); sòl i arrels sota fullaraca.

Pollancreda vora la A2, Anglesola (l'Urgell) (L); 21/11/2004 (2); CG3811; 300 m; sòl sota fullaraca, en pollancreda.

Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 16/08/2005 (1); CG2613; 250 m; herbei i sòl entre pomeres.

Camps UdL, Oliola (la Noguera) (L); CG6437; 435 m.

- 07/04/2011 (11), camp de cereal.
- 04/05/2011 (68), camp de cereal.

Cal Sinén, Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 14/04/2013 (32); CG2817; 225 m; fullaraca i capa superficial de sòl enmig de codonyers.

Mas Badia, La Tallada d'Empordà (el Baix Empordà) (G); 04/05/2017 (28); EG0455; 15 m; sòl superficial entremig d'una plantació de colza i pollancre.

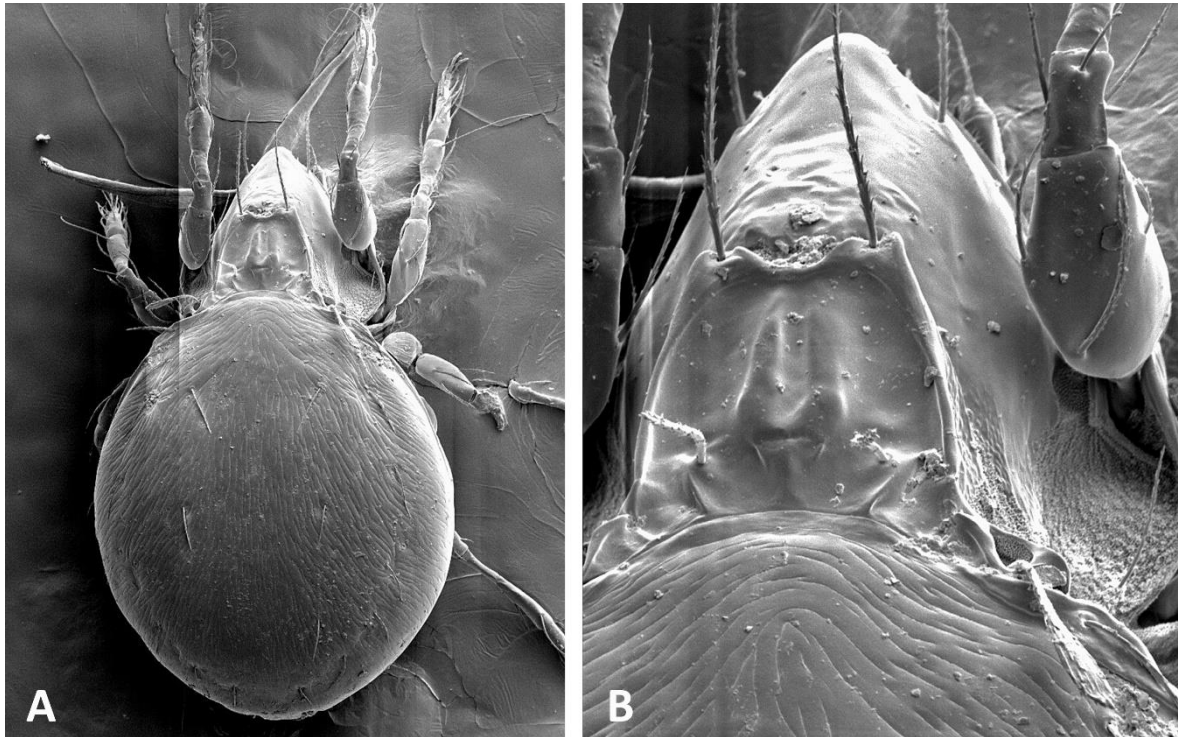


Fig. 21. *Oribatula (Zygoribatula) excavata excavata* Berlese, 1916.
A, visió dorsal; B, prodors.

420. *Oribatula (Zygoribatula) exilis exilis* (Nicolet, 1855)

(=*Dameosoma jugorum* Hull, 1914)

(=*Oribatula (Zygoribatula) lineola* Berlese, 1916)

(=*Zygoribatula zicsii* Bayoumi, 1979)

Dades bibliogràfiques:

Port de la Bonaigua, Alt Àneu (el Pallars Sobirà) (L); CH32; (Subías et al., 2013)

Bono (Ribagorça) (H o L, imprecís); CH11; (Subías et al., 2013)

421. *Oribatula (Zygoribatula) frisiae* (Oudemans, 1900)

(=*Zygoribatula debilitranslamellata* Kulijev, 1962)

(=*Zygoribatula frisiae insularis* Travé, 1961)

(=*Notaspis pyrostigmata* Ewing, 1909)

(=*Zygoribatula tenuelamellata* Mihelčič, 1956)

(=*Oribatula variabilis* Berlese, 1908)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

422. *Oribatula (Zygoribatula) lenticulata* (Mínguez et Subías, 1986)

Noves dades:

Mas Badia, La Tallada d'Empordà (el Baix Empordà) (G); 07/10/2013 (1); EG0455; 15 m; camp de blat de moro.

423. *Oribatula (Zygoribatula) propinqua* (Oudemans, 1902)

(=*Eremaeus brauni* Sellnick, 1908)

(=*Zygoribatula extremodontata* Kulijev, 1962)

(=*Zygoribatula laubieri* Travé, 1961)
 (= *Zygoribatula laubieri canariensis* Pérez-Íñigo et Peña, 1997)
 (= *Zygoribatula laubieri meridionalis* Travé, 1961)
 (= *Zygoribatula matritensis* Mihelčič, 1966)
 (= *Eremaeus varius* Oudemans et Voigts, 1904)

Dades bibliogràfiques:

Serra de Llaberia, Tivissa, (la Ribera d'Ebre) (T); CF15; (Subías et al., 2013)

424. *Oribatula (Zygoribatula) undulata* Berlese, 1916

(=*Zygoribatula dubita* Coetzer, 1968)
 (= *Zygoribatula heteroporosa* Wallwork, 1972)
 (= *Zygoribatula longiporosa* Hammer, 1953)
 (= *Zygoribatula tadrosi* Popp, 1960)

Noves dades:

Final resclosa, tocant el Llobregat, de Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 15/08/2003 (1); DG0749; 410 m; herba xopa a la vora del riu.

Pollancreda vora l'A2, Anglesola (l'Urgell) (L); CG3811; 300 m.

- 21/11/2004 (14); fullaraca i sòl superficial entre pollancre.
- 14/05/2005 (1); sòl sota fullaraca de pollancre.
- 09/04/2010 (34); fullaraca i sòl de pollancre.
- 06/03/2011 (61); sòl superficial entre pollancre.
- 25/09/2011 (90); fullaraca i sòl superficial entre pollancre
- 07/10/2012 (4); fullaraca i sòl superficial entre pollancre

***Phauloppia* Berlese, 1908**

(=*Calvoppia* Jacot, 1934)
 (= *Eporibatula* Sellnick, 1928)
 (= *Imparatoppia* Jacot, 1934)
 (?=*Oribata* Latreille, 1802 *gen. inq.*)
 (= *Paraliodes* Hall, 1911)
 (= *Trichoribatula* Balogh, 1961)

425. *Phauloppia lucorum* (Koch, 1841) (Zetes)

(=*Lucoppia (Phauloppia) asperula* Berlese, 1916)
 (= *Oppia berlesei* Leonardi, 1896)
 (= *Oppia conformis* Berlese, 1895)
 (= *Eremaeus conjunctus* Oudemans, 1902)
 (?=*Acarus corticalis* De Geer, 1778 *sp. inq.*)
 (= *Phauloppia djaparidzae* Mahunka, 1997)
 (?=*Acarus geniculatus* Linnaeus, 1758 *sp. inq.*)
 (= *Paraliodes incurvata* Hall, 1911)
 (= *Phauloppia longiporosa* Kulijev, 1968)
 (= *Eporibatula longiporosa* Pérez-Íñigo, 1976)
 (= *Phauloppia longiporosa* Mahunka, 1982, *nom. praeoc.* por Kulijev, 1968)
 (= *Phauloppia longiporosa* Djaparidze, 1985, *nom. praeoc.* por Kulijev, 1968)
 (= *Liacarus modestus* Banks, 1904)
 (= *Eremaeus modestus* Banks, 1910)

(?=*Acarus musci* Schrank, 1781 *sp. inq.*)

(=*Phauloppia ohat* Mahunka, 1997)

(=*Phauloppia saakadzei* Djaparidze, 1985)

(=*Eremaeus schneideri* Oudemans, 1896)

(=*Lohmannia spinosa* Hall, 1911)

Dades bibliogràfiques:

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Tamariu, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14; (Subías et al., 2013).

Noves dades:

Teulada de casa, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 17/04/2004 (4); CG2714; 250 m; protosol i molsa en teulada.

Carretera de Collserola, Sant Cugat del Vallès (el Vallès Occidental) (B); 31/12/2004 (2); DF2587; 350 m; fullaraca i humus d'alzina.

Camí de Sant Pere Desplà, la Frau, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 22/01/2005 (1); DG5531; 580 m; molsa sobre surera.

Coll del Frare, Carretera de Llançà, Portbou (l'Alt Empordà) (G); 23/03/2005 (27); EG1396; 160 m; líquens i molses sobre roca, sota vegetació.

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 28/03/2005 (1); CG8263; 1170 m; molsa sobre roca.

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (2); CG1474; 1550 m; líquens sobre tronc.

Finca Bonrepòs, Gavet de la Conca (el Pallars Jussà) (L); 06/12/2007 (2); CG3856; 1050 m; molsa i sòl, en roureda.

Coll de Sant Marçal, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); 05/11/2008 (1); DG5128; 1100 m; líquen sobre roca.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); 08/11/2012 (25); EG1638; 160 m; líquen crustaci sobre roca.

426. *Phauloppia nemoralis* (Berlese, 1916)

(=*Phauloppia coineau* Travé, 1961)

Noves dades:

Coll de Sant Marçal, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); 05/11/2008 (2); DG5128; 1100 m; líquen sobre roca.

427. *Phauloppia rauschenensis* (Sellnick, 1908)

(=*Eporibatula gessneri* Willmann, 1931)

(=*Oribatula lucida* Sellnick, 1921)

(=*Phauloppia paspalevi* Csiszár, 1962)

Noves dades:

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (1); DG1174; 1200 m; soca de pi podrida.

428. *Phauloppia saxicola* Travé, 1961

(=*Eporibatula tuberosa* Fujikawa, 1972)

Noves dades:

Trencant de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 30/01/2004 (1); CG6738; 760 m; fullaraca i sòl sota roure.

Carretera de Molló, Camprodón (el Ripollès) (G); 05/08/2005 (1); DG4986; 1000 m; líquens sobre tronc.

Coll de Sant Marçal, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); 05/11/2008 (4); DG5128; 1100 m; líquen sobre roca.

Família Pseudoppiidae Mahunka, 1975

***Pseudoppia* Pérez-Íñigo, 1966**

(=*Micropirnodus* Weigmann, 2009)

(=*Symphauloppia* Balogh, 1972)

429. *Pseudoppia interrupta* (Jeleva, 1962)

Noves dades:

Vall-Major, Tàrrrega (l'Urgell) (L); 01/11/2004 (8); CG4210; 380 m; molsa sobre sòl, en turonet erm.

Trencant del Coll, carretera de Torà, Biosca (la Segarra) (L); 20/08/2010 (3); CG6431; 480 m; molsa i sòl sota romanins, en terreny guixenc.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m

- 26/05/2013 (3); molsa i sòl superficial enmig de boix i ginebres
- 23/04/2014 (1); molsa i líquen foliaci sobre sòl, enmig d'un ginebre cremat.

430. *Pseudoppia mediocris* (Mihelčič, 1957)

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Família Hemileiidae Balogh et P. Balogh, 1984

***Domitorina* (*Domitorina*) Grandjean, 1951**

(=*Cryptozetes* Hammer, 1962)

(=*Floribates* Norton et Kethley, 1989)

431. *Domitorina* (*D.*) *plantivaga plantivaga* (Berlese, 1895)

Noves dades:

Carretera de Collserola, Sant Cugat del Vallès (el Vallès Occidental) (B); 31/12/2004 (1); DF2587; 350 m; fullaraca i humus d'alzina.

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera (el Solsonès) (L); CG7444; 820 m.

- 24/04/2006 (1); sòl i fullaraca, sota roures.
- 01/03/2008 (1); sòl i fullaraca, sota roures.

Camí de Segura, Savallà del Comtat (la Conca de Barberà) (T); 01/05/2006 (1); CG5700; 820 m; tronc de roure en descomposició.

Finca Bonrepòs, Gavet de la Conca (el Pallars Jussà) (L); 06/12/2007 (6); CG3856; 1050 m; molsa i sòl, en roureda.

Camí de sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m:

- 11/03/2013 (2); molsa enmig de boix.
- 26/05/2013 (1); molsa, líquens i sòl enmig de boix i ginebres cremats.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); 27/02/2017 (1); DG5865; 550 m; molsa sobre tronc, en bosc mixt.

Hemileius (Hemileius) Berlese, 1916

432. *Hemileius (H.) eperezinigoae* Subías, 2010

(=*Hemileius elongatus* E. Pérez-Íñigo, 1978, *nom. praeoc.* por Krivolutsky, 1969)

Noves dades:

Camí de sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); CG1357; 1600 m:

- 19/03/2014 (8); molsa entre roques i protosol.
- 01/05/2016 (5); líquen sobre sòl enmig d'un ginebre cremat.

433. *Hemileius (H.) initialis* (Berlese, 1908)

(=*Schelorbates confundatus* Sellnick, 1928)

(?=*Zetes gilvulus* Koch, 1841 *sp. inq.*)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Subías et al., 2013).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías et al., 2013)

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Inici de la Vall d'Ora, Navès (el Solsonès) (L); 23/11/2002 (4); CG8850; 520 m; molsa sota pins.

Cal Colom, La Guàrdia, Sagàs (el Berguedà) (B); 28/12/2002 (5); DG0850; 525 m; molsa sobre roca nua.

Monestir de Sant Benet, Marganell (el Bages) (B); 25/01/2003 (2); DG0207; 535 m; molsa sobre sòl.

Gravera de Borbons, sobre Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 16/03/2003 (14); DG0748; 440 m; sòl sota pedra.

Fonolles, Granyanella (la Segarra) (L); 22/03/2003 (11); CG5013; 480 m; molsa sobre sòl, en alzinar.

La Guàrdia, Sagàs (el Berguedà) (B); 04/04/2003 (1); DG1050; 670 m; sòl sota fullaraca d'alzina.

Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 12/04/2003 (1); DG0749; 430 m; molsa xopa en font.

Hort, Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 08/05/2003 (11); DG0748; 440 m, fullaraca sota figuera.

Caseta de Saltèguet, Collada de Tosses, Alp, (la Cerdanya) (G); 23/06/2003 (9); DG1588; 1750 m; fullaraca i sòl sota pi negre.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (19); DG1174; 1200 m; gespa amb sòl sota pins.

Coll de la Creueta, Castellar de N'Hug (el Berguedà) (B); 14/07/2003 (11); DG1783; 1880 m; gespa i arrels de prat alpi.

Sant Eloi, Tàrrrega, (l'Urgell) (L); CG4412; 400 m.

- 17/08/2003 (38); fullaraca de pi.
- 02/05/2004 (7); fullaraca i sòl sota pi.

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (11); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys, (el Solsonès) (L); 21/08/2003 (19); CG8263; 1000 m; molsa i sòl sota pi, a tocar la placeta, a l'inici del camí de pujada.

Estació d'esquí de fons, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); CG7874; 1900 m.

- 23/06/2004 (8); gespa i sòl sota pi negre.
- 06/07/2005 (22); gespa i sòl sota pi negre.
- 09/08/2007 (2); molsa i sòl sota pi negre.

Vall-Major, Tàrrrega (l'Urgell) (L); CG4210; 380 m;

- 01/11/2004 (13); molsa sobre sòl, en turonet erm.
- 24/12/2004 (67); fullaraca i sòl sota planta, terreny erm.
- 22/02/2009 (40); molsa sobre sòl, en turonet erm.
- 09/12/2012 (8); molsa i sòl, en turonet erm.

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera (el Solsonès) (L); CG7444; 820 m.

- 18/12/2004 (28); sòl i fullaraca, sota ginebre, enmig de roures.
- 18/05/2007 (11); fullaraca i sòl sota ginebre, enmig de roures i algun pi.
- 30/06/2007 (10); fullaraca i sòl sota ginebre, enmig de roures i algun pi.

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (4); CG1474; 1550 m; molsa sobre sòl sota pi roig.

Port del Cantó, Valls d'Aguilar (l'Alt Urgell) (L); 02/08/2005 (39); CG5391; 1725 m; molsa, fullaraca i sòl sota rajolet.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); CG6537; 685 m:

- 30/06/2008 (6); molsa sobre sòl, sota alzina.
- 17/11/2008 (10); líquen i molsa sobre sòl sota pi enmig d'alzines.
- 28/03/2011 (3); molsa fullaraca i sòl sota alzina i càdec.

Pistes d'esquí, Port del Compte, La Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 30/07/2008 (15); CG8170; 1750 m; molsa, herba i sòl sota pi negre.

Pistes esquí, Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); CH2407; 1780 m.

- 21/08/2008 (4); molsa sobre sòl en talús.
- 20/08/2013 (29); herba, sol superficial i pinyes sota pi negre.

Coll de Sant Marçal, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); DG5128; 1100 m;.

- 05/11/2008 (4) molsa sobre sòl.
- 20/03/2009 (1) molsa sobre sòl.

Turó de l'Home, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 20/03/2009 (16); DG5325; 1650 m; fullaraca i sòl amb arrels sota ginebre.

Pedreres tocant al camí de Sant Martí a Tàrrrega, Preixana (l'Urgell) (L); 19/04/2009 (35); CG3906; 350 m; fullaraca i sòl sota alzina aïllada.

Mont Caro, Ports de Beseit, Roquetes (el Baix Ebre) (T); 27/07/2009 (2); BF7520; 1440 m; molsa sota pins, en talús.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); DG5228; 1150 m.

- 04/11/2009 (5); fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.
- 07/06/2011 (16); fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

Trencant del Coll, carretera de Torà, Biosca (la Segarra) (L); 20/08/2010 (4); CG6431; 480 m; molsa i sòl sota romanins, en terreny guixenc.

Busa, Navès (el Solsonès) (L); 24/06/2011 (3); CG8761; 1370 m; herbei i sòl en prat sota pi roig.

Sant Quíric, Durro, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 19/08/2011 (1); CH2007; 1500 m; molsa sobre sòl en talús molt humit.

Maials (el Segrià) (L); 13/11/2011 (3); BF9278; 330 m; fullaraca i sòl sota pi.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (3); CG9098; 1950 m; molsa xopa enmig d'un rierol.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); 23/10/2012 (1); CG3924; 430 m; sòl sota fullaraca d'alzina.

Roques del Barret, Arbeca (les Garrigues) (L); 01/05/2013 (51); CG3101; 350 m; molsa i líquens sobre sòl.

434. *Hemileius (H.) montanus* (Krivolutsky et Grishina, 1970)

(=*Hemileius humeralis* Pérez-Íñigo jr., 1991)

Noves dades:

Coll de la Creueta, Castellar de N'Hug (el Berguedà) (B); 14/07/2003 (3); DG1783; 1880 m; gespa i arrels de prat alpi.

Tossa d'Alp, vessant berguedana, Bagà (el Berguedà) (B); DG0885; 2515 m;

- 28/07/2020 (9); herbei i sòl en prat alpi, a tocar pared rocosa.
- 03/08/2020 (4); herbei i sòl en prat alpi.

Tossa d'Alp, vessant cerdana, Alp (la Cerdanya) (G); DG0885; 2530 m;

- 03/08/2020 (4); gespet d'usona, arrels i sòl.
- 11/08/2020 (45); coixinet d'herba sobre pedra i sòl.

Hemileius (Tuberemaeus) Sellnick, 1930

(=*Anisochthodes* Newell, 1957)

435. *Hemileius (Tuberemaeus) scrobis* (Berlese, 1916)

Dades bibliogràfiques:

Caseta de Saltèguet, Collada de Tosses, Alp, (la Cerdanya) (G); 23/06/2003 (1); DG1588; 1750 m; fullaraca i sòl sota pi negre. (Subías et al., 2022)

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys, (el Solsonès) (L); 21/08/2003 (3); CG8263; 1000 m; molsa i sòl sota pi, a tocar la placeta, a l'inici del camí de pujada. (Subías et al., 2022)

Família Liebstadiidae Balogh et P. Balogh, 1984

Liebstadia (Liebstadia) Oudemans, 1906

(=*Irinobates* Krivolutsky et Christov, 1970)

(=*Rajskibates* Balogh et P. Balogh, 1984)

436. *Liebstadia (L.) gallardoi* (Morell, 1987)

Dades bibliogràfiques:

Tamariu, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 (Morell, 1987a).

Noves dades:

Coll de la Creueta, Castellar de N'Hug (el Berguedà) (B); 14/07/2003 (4); DG1783; 1880 m; gespa i arrels de prat alpi.

437. *Liebstadia (L.) humerata* Sellnick, 1928

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías et al., 2013)

438. *Liebstadia (L.) longior* (Berlese, 1908)

(=*Protoribates badensis* Sellnick, 1928)

Dades bibliogràfiques:

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Caseta de Saltèguet, Collada de Tosses, Alp, (la Cerdanya) (G); 23/06/2003 (2); DG1588; 1750 m; fullaraca i sòl sota pi negre.

Coll de la Creueta, Castellar de N'Hug (el Berguedà) (B); 14/07/2003 (3); DG1783; 1880 m; gespa i arrels de prat alpi.

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); 21/07/2003 (1); CG9855; 810 m; fullaraca i sòl de pinassa.

Finca Bonrepòs, Gavet de la Conca (el Pallars Jussà) (L); 06/12/2007 (10); CG3856; 1050 m; molsa i sòl, en roureda.

Turó de l'Home, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); 20/03/2009 (2); DG5325; 1650 m; fullaraca i sòl amb arrels sota ginebre.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); 11/08/2015 (1); DG5865; 550 m; molsa sobre roca en bosc mixt.

Santuari de Núria, Queralps (el Ripollès) (G); 09/05/2019 (12); DG3094; 1970 m; fullaraca, herbei i sòl sota pi negre, en pendent.

Tossa d'Alp, vessant berguedana, Bagà (el Berguedà) (B); 28/07/2020 (11); DG0885; 2515 m; herbei i sòl en prat alpi, a tocar pared rocosa.

439. *Liebstadia (L.) pannonica pannonica* (Willmann, 1951)

(=*Protoribates austriacus* Willmann, 1953)

(=*Protoribates divergens* Mihelčič, 1955)

(=*Protoribates novus* Willmann, 1953)

(=*Protoribates variabilis* Rajski, 1958)

(=*Liebstadia willmanni* Miko et Weigmann, 1996)

Dades bibliogràfiques:

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías & Gil-Martín, 1995)

440. *Liebstadia (L.) similis* (Michael, 1888)

(=*Oribatula anomala* Hull, 1916)

(=*Protoribates serratomarginatus* Mahunka, 1983)

(=*Protoribates silesius* Sellnick, 1925)

Noves dades:

Estació d'esquí, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); 09/08/2007 (2); CG7874; 1900 m; molsa sobre sòl sota pi negre.

Sant Quíric, Durro, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 19/08/2011 (4); CH2007; 1500 m; molsa sobre sòl en talús molt humit.

Santuari de Núria, Queralps (el Ripollès) (G); 09/05/2019 (116); DG3094; 1970 m; fullaraca, herbei i sòl sota pi negre, en pendent.

Família Scheloribatidae Grandjean, 1933***Scheloribates (Scheloribates) Berlese, 1908***

(=*Andeszetes* Hammer, 1961)

(=*Megascheloribates* Lee et Pajak, 1990)

(=*Neoscheloribates* Hammer, 1973)

(=*Paraschelobates* Jacot, 1934)

(=*Protoschelobates* Jacot, 1934)

(=*Semischeloribates* Hammer, 1973)

(=*Storkania* Jacot, 1929)

441. *Scheloribates (S.) ascendens* Weigmann et Wunderle, 1990

Dades bibliogràfiques:

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (2); CG9098; 1950 m; molsa prop d'un rierol i sota pi negre (Orobitg, leg.) (Subías et al., 2022)

442. *Scheloribates (S.) barbatulus* Mihelčič, 1956

(=*Scheloribates barbatulus* Mihelčič, 1957, *nom. praeoc.* por Mihelčič, 1956)

(=*Scheloribates penicillatus* Mihelčič, 1957)

(=*Scheloribates subsimilis* Mihelčič, 1956)

Dades bibliogràfiques:

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Hort, Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 08/05/2003 (4); DG0748; 440 m, fullaraca sota figuera.

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera (el Solsonès) (L); CG7444; 820 m.

- 22/05/2004 (6); sòl i fullaraca, sota roures.

- 24/04/2006 (1); sòl i fullaraca, sota roures.

Camps UdL, Oliola (la Noguera) (L); 07/04/2011 (1); CG6437; 435 m; camp de cereal.

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 26/05/2013 (1); CG1357; 1600 m; sòl superficial enmig de boixerola.

Els Coladors de Boldú, La Fuliola (l'Urgell) (L); 07/12/2015 (1); CG3219; 250 m; sòl superficial enmig de canyer.

443. *Scheloribates (S.) laevigatus laevigatus* (Koch, 1835)

(=*Zetes dorsatus* Koch, 1841: juvenil)

(=*Zetes fuscomaculatus* Koch, 1841)

(=*Oribata lucasi* Nicolet, 1855)

(=*Oribata michaeli* Hull, 1914)

Dades bibliogràfiques:

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Serra de Llaberia, Tivissa, (la Ribera d'Ebre) (T); CF15; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Seròs (el Segrià) (L); 19/04/2003 (8); BF8493; 100 m; detritus en hort urbà.

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); 10/05/2003 (7); CG9855; 810 m; arrels i sòl en prat sec.

Coll de la Creueta, Castellar de N'Hug (el Berguedà) (B); 14/07/2003 (16); DG1783; 1880 m; gespa i arrels de prat alpi.

Sant Eloi, Tàrrega, (l'Urgell) (L); 17/08/2003 (4); CG4412; 400 m; fullaraca de pi i molsa.

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (3); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

Font del Ramonet, Sagàs (el Berguedà) (B); 13/09/2003 (52); DG1454; 660 m; sòl amb arrels de jonc.

Trencant de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 30/01/2004 (1); CG6738; 760 m; fullaraca i sòl sota roure.

Pollancreda vora l'A2, Anglesola (l'Urgell) (L); CG3811; 300 m.

- 21/11/2004 (1); fullaraca i sòl superficial entre pollancre.
- 14/05/2005 (56); sòl sota fullaraca de pollancre.
- 09/04/2010 (19); fullaraca de pollancre i sòl superficial en canyís.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG1638; 160 m.

- 11/03/2005 (72); molsa i sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.
- 08/11/2012 (29); líquen sobre roca i sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.

Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 05/07/2005 (10); CG2613; 250 m; herbei i sòl entre pomeres. Estació d'esquí, Port del Compte, Josa i Tuixén (l'Alt Urgell) (L); 06/07/2005 (1); CG7874; 1900 m; líquen sobre tronc, en pi negre.

Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 12/08/2005 (9); CG2816; 225 m; fullaraca i sòl sota freixe (abans de quedar sota les aigües).

Coll de la Caritat, Ogassa (el Ripollès) (G); 21/03/2006 (2); DG4180; 1270 m; molsa sobre sòl en prat.

Ermita de Sant Quíric, Durro, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 16/11/2006 (36); CH2007; 1500 m; molsa sobre sòl, sota pi i ginebre.

Clavells, Vallferosa, Torà, (la Segarra) (L); 30/05/2007 (15); CG7035; 630 m; molsa sobre roca sota alzina.

Coll de Sant Marçal, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); DG5128; 1100 m;

- 05/11/2008 (3); molsa sobre sòl.
- 20/03/2009 (1); molsa sobre sòl.
- 15/09/2009 (6); molsa sobre sòl.

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); CH2405; 2000 m.

- 20/08/2013 (17); gramínies i arrels en prat vora mullera.
 - 28/08/2015 (4); gramínies i arrels en prat vora mullera.
- Tossa d'Alp, vessant berguedana, Bagà (el Berguedà) (B); DG0885; 2515 m;
- 28/07/2020 (8); herbei i sòl en prat alpí, a tocar pared rocosa.
 - 03/08/2020 (15); herbei i sòl en prat alpí.

444. *Scheloribates (S.) laevigatus angustirostris* Mihelčič, 1957

(=*Scheloribates robustus* Mihelčič, 1969, *nom. praeoc.* por Pletzen, 1963)

(=*Scheloribates sine* Kulijev, 1979)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

445. *Scheloribates (S.) minifimbriatus* Mínguez, Subías et Ruiz, 1986

(?=*Protoribates (Scheloribates) exilior* Berlese, 1916 *sp. inq.*)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014)

Noves dades:

Camí de la Cortada, Puig-reig (el Berguedà) (B); 08/03/2003 (4); DG0744; 410 m; molsa i sòl sota pins.

Inici de la Vall d'Ora, Navès (el Solsonès) (L); 14/04/2003 (4); CG8850; 520 m ; molsa sota pins.

Camps UdL, Oliola (la Noguera) (L); 07/04/2011 (6); CG6437; 435 m; camp de cereal.

Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); CG2410; 250 m.

- 11/05/2011 (1); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.
- 27/11/2012 (1); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.

446. *Scheloribates (S.) pallidulus pallidulus* (Koch, 1841)

(=*Oribata agilis* Nicolet, 1855)

(=*Scheloribates ponticus* Subbotina, 1989)

Dades bibliogràfiques:

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Collada de Tosses, Alp (la Cerdanya) (G); DG18; (Subías et al., 2015)

Noves dades:

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (41); CG9098; 1950 m; molsa xopa enmig d'un rierol.

Roques del Barret, Arbeca (les Garrigues) (L); 01/05/2013 (4); CG3101; 350 m; molsa i líquens sobre sòl.

Teix dels Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (21); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix.

447. *Scheloribates (S.) pallidulus latipes* (Koch, 1844)

(=*Scheloribates campestris* Mihelčič, 1966)

(=*Oribata clavipectinata* Ewing, 1907)

(=*Oribata femoralis* Nicolet, 1855)

(=*Protoribates (Scheloribates) frigidus* Berlese, 1908)

(=*Scheloribates grandis* Subbotina, 1979)

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (115); DG1174; 1200 m; soca de pi podrida.

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (3); CG1474; 1550 m; soca de faig podrida.

Port del Cantó, Valls d'Aguilar (l'Alt Urgell) (L); 02/08/2005 (3); CG5391; 1725 m; molsa, fullaraca i sòl sota rajolet.

Pistes d'esquí, Port del Compte, La Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 30/07/2008 (8); CG8170; 1750 m; herba i sòl sota pi negre.

Les Farreres, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 04/11/2009 (2); DG5228; 1150 m; fullaraca i sòl superficial entre les arrels d'un faig.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 28/03/2011 (11); CG6537; 680 m; molsa sobre sòl i herbei sota càdec i alzina.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (41); CG9098; 1950 m; molsa xopa enmig d'un rierol.

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); CH2405; 2000 m.

- 20/08/2013 (1); gramínies i arrels en prat vora mullera.
- 28/08/2015 (21); gramínies i arrels en prat vora mullera.

448. *Scheloribates (S.) tuberculatus* Pérez-Íñigo jr., Herrero et Pérez-Íñigo, 1987

Dades bibliogràfiques:

Sant Quíric, Durro, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 19/08/2011 (1); CH2007; 1500 m; molsa sobre sòl en talús molt humit (Orobitg, leg.) (Subías et al., 2022)

***Topobates Grandjean*, 1958**

(=*Berndia* Mahunka, 1988)

(=*Flagellobates* Mahunka, 1978)

(=*Setobates* Balogh, 1961)

449. *Topobates comatus* (Pérez-Íñigo jr., Herrero et Pérez-Íñigo, 1987)

Dades bibliogràfiques:

Terrades (l'Alt Empordà) (G); DG88 (Subías et al., 2013).

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías et al., 2013)

Noves dades:

Inici de la Vall d'Ora, Navès (el Solsonès) (L); CG8850; 520 m.

- 01/06/2002 (1); molsa sota pins.
- 23/11/2002 (1); molsa sota pins.
- 14/04/2003 (1); molsa sota pins.

Passat el pontarró sobre el Llobregat que puja a la gravera de Borbons, Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 30/06/2002 (2); DG0849; 440 m; fullaraca i sòl superficial sota roure.

Cal Anglada, Sagàs (el Berguedà) (B); 01/01/2003 (3); DG1454; 650 m; fullaraca de roure i gespa.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (3); DG1174; 1200 m; gespa amb sòl sota pins.

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera (el Solsonès) (L); CG7444; 820 m.

- 22/05/2004 (1); sòl i fullaraca, sota roures.
- 24/04/2006 (12); sòl i fullaraca, sota roures.
- 18/05/2007 (1); sòl i fullaraca, sota roures.
- 30/06/2007 (17); fullaraca i sòl sota ginebre, enmig de roures i algun pi.
- 01/03/2008 (7); sòl i fullaraca, sota roures.

Finca Bonrepòs, Gavet de la Conca (el Pallars Jussà) (L); 06/12/2007 (2); CG3856; 1050 m; molsa i sòl, en roureda.

Mig de dos Rius, el Fluvià, Sant Pere Pescador (l'Alt Empordà) (G); 12/04/2011 (1); EG0871; 2 m; sòl sota fenàs, entre pollancre.

450. *Topobates granifer* Grandjean, 1958

Dades bibliogràfiques:

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (103); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei. (Orobitg leg.) (Subías et Shtanchaeva, 2012)

451. *Topobates holsaticus* Weigmann, 1969

(=*Schelorbitates alvaradoi* Pérez-Íñigo, 1969)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (80); CG9098; 1950 m; molsa xopa enmig d'un rierol.

Pistes d'esquí, La Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 28/08/2015 (140); CH2407; 1740 m; herbei i sòl vora rierol.

Família Oripodidae Jacot, 1925

***Pirnodus* Grandjean, 1956**

452. *Pirnodus detectidens* Grandjean, 1956

Dades bibliogràfiques:

Coll del Frare, Carretera de Llançà, Portbou (l'Alt Empordà) (G); 23/03/2005 (1); EG1396; 160 m; líquens i molses sobre roca, sota vegetació. (Orobitg, leg.) (Subías et al., 2022)

Família Protoribatidae Balogh et P. Balogh, 1984***Protoribates (Protoribates) Berlese, 1908***

(=*Alloribates* Banks, 1947)

(=*Octodurozetes* Mahunka, 1993)

(=*Styloribates* Jacot, 1934)

(=*Xylobates* Jacot, 1929)

453. *Protoribates (P.) capucinus capucinus* Berlese, 1908

(=*Xylobates capucinus angustior* Jacot, 1937)

(?=*Oribata monodactyla* Haller, 1884 *sp. inq.*)

(=*Alloribates singularis* Banks, 1947)

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014)

Noves dades:

Fonolles, Granyanella (la Segarra) (L); 22/03/2003 (1); CG5013; 480 m; fullaraca i sòl, en alzinar.

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); CG8263; 1170 m.

- 21/04/2003 (24); arrels i sòl en esclatxa rocosa.

- 28/03/2005 (3); arrels i sòl en esclatxa rocosa.

Coll de la Creueta, Castellar de N'Hug (el Berguedà) (B); 14/07/2003 (44); DG1783; 1880 m; gespa i arrels de prat alpi.

Pollancreda vora l'A2, Anglesola (l'Urgell) (L); CG3811; 300 m.

- 21/11/2004 (26); fullaraca i sòl superficial entre pollancre.

- 14/05/2005 (8); sòl sota fullaraca de pollancre.

- 09/04/2010 (1); fullaraca de pollancre i sòl superficial en canyís.

- 06/03/2011 (1); sòl superficial entre pollancre.

Observatori el *Bruel*, Aiguamolls de l'Empordà, Castelló d'Empúries (l'Alt Empordà) (G); EG0872; 2 m.

- 18/03/2008 (3); sòl xop enmig de canyís (*Phragmites*).

- 08/03/2011 (3); sòl xop enmig de canyís (*Phragmites*).

Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 26/10/2008 (1); CG2816; 225 m; fullaraca i capa superficial de sòl sota canyís.

Seminari, Solsona (el Solsonès) (L); 06/04/2009 (1); CG7749; 680 m; herba i sòl sota heura.

Camps UdL, Oliola (la Noguera) (L); 07/04/2011 (1); CG6437; 435 m; camp de cereal.

Mig de dos Rius, el Fluvià, Sant Pere Pescador (l'Alt Empordà) (G); 12/04/2011 (73); EG0871; 2 m; sòl sota fenàs, entre pollancre.

Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); CG2410; 250 m.

- 11/05/2011 (8); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.

- 09/04/2012 (3); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.

- 27/11/2012 (2); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.

- 08/08/2013 (2); sòl superficial amb detritus vegetals sota vegetació, en hort urbà.

Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 02/01/2013 (27); CG2816; 230 m; sòl superficial, sota fullaraca d'om, a tocar l'estany.

Roques del Barret, Arbeca (les Garrigues) (L); 01/05/2013 (1); CG3101; 350 m; molsa i líquens sobre sòl.

Camp de Tres-cents, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (32); CG1356; 1280 m; sòl superficial en prat sec, camí del teix del Territs.

Els Coladors de Boldú, La Fuliola (l'Urgell) (L); 07/12/2015 (1); CG3219; 250 m; sòl superficial enmig de canyer.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau (la Garrotxa) (G); 13/07/2016 (2); DG5865; 540 m; sòl superficial, en bosc mixt.

454. *Protoribates (P.) dentatus* (Berlese, 1883)

(=*Peloribates vastus* Mihelčič, 1956)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Protoribates (Triaunguis) Kulijev, 1978

(=*Brasilobates* Pérez-Íñigo et Baggio, 1980)

(=*Glaberoribates* Tseng, 1984)

455. *Protoribates (Triaunguis) obtusus* (Mihelčič, 1956)

(=*Scheloribates fallax* Kulijev, 1968)

Noves dades:

Camps UdL, Oliola (la Noguera) (L); 08/04/2012 (3); CG4637; 435 m; fullaraca a la base d'un roure, a tocar del camps. (R. Boixadera, leg.)

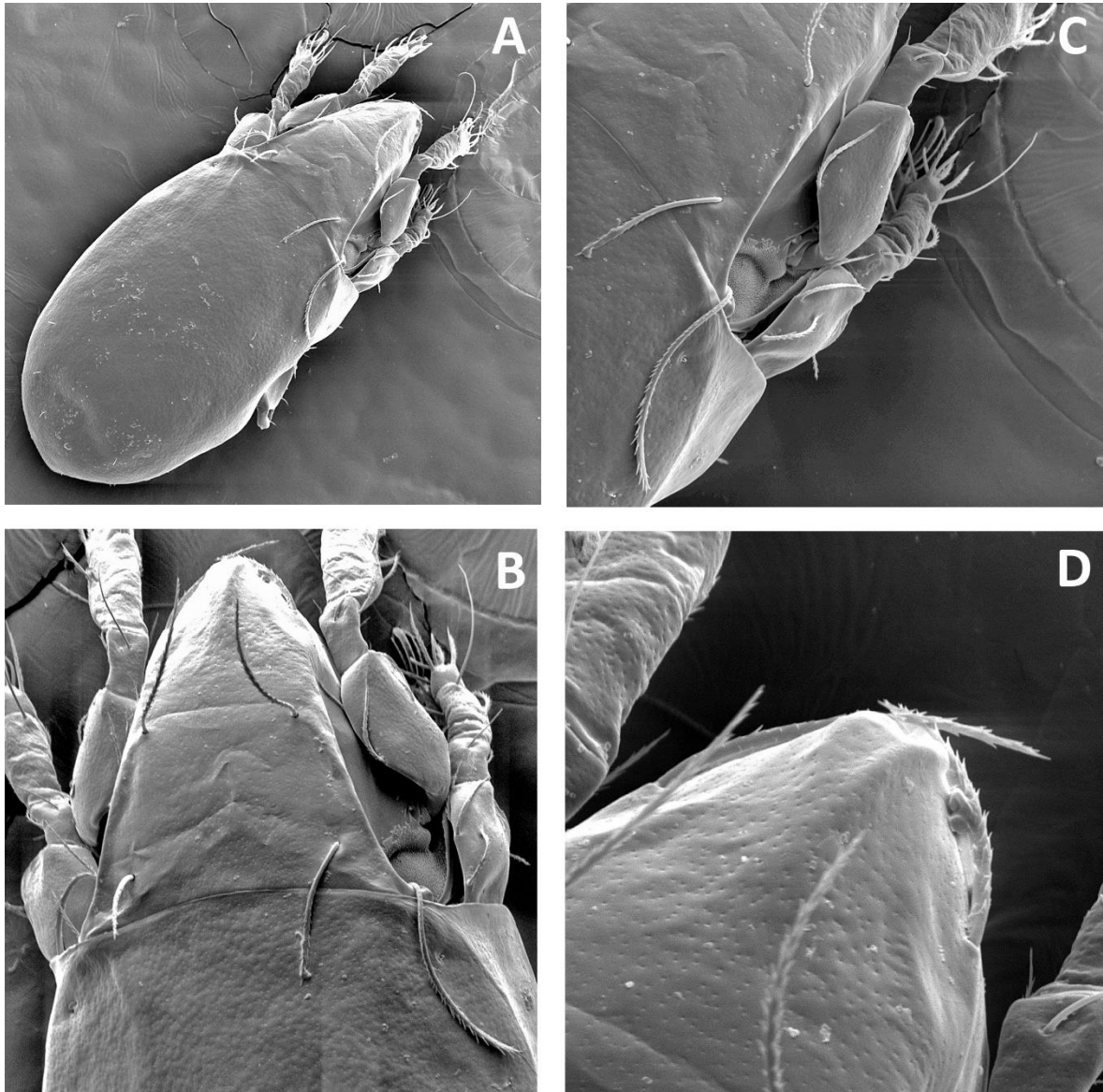


Fig. 22. *Protoribates (Triaunguis) obtusus* (Mihelčič, 1956).

A, visió dorsal; B, prodors; C, detall del pteromorf, sensília, lamel·la i pèls lamel·lar i inter·lamel·lar; D, extrem del rostre.

***Transoribates* Pérez-Íñigo, 1992**

(=*Edaphoribates* Nakamura et Nakai, 2009)

456. *Transoribates latus* (Mihelčič, 1965)

Dades bibliogràfiques:

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014)

Noves dades:

Camí de Sant Alís, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); (1); 26/05/2013; CG1357; 1600 m; sòl superficial enmig de boixerola.

Família Haplozetidae Grandjean, 1936***Indoribates (Haplozetes) Willmann, 1935***

(=*Minasbates* Pérez-Íñigo et Baggio, 1996)

(=*Mixobates* Gil et Subías, 1993 nom. *praeoc.* por Thor, 1905)

(=*Philippizetes* Corpuz-Raros, 1979)

(=*Propeschelobates* Jacot, 1936)

(=*Triungulozetes* Subías, 2001)

457. *Indoribates (Haplozetes) vindobonensis vindobonensis (Willmann, 1935)*

(=*Schelorbates longiporosus* Kulijev, 1968)

(=*Ceratozetes problematicus* Mahunka, 1982)

Noves dades:

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 30/06/2008 (2); CG6537; 685 m; molsa sobre sòl i sòl sota alzina, pi i ginebre.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 30/06/2008 (5); CG6537; 685 m; molsa sobre sòl sota alzina, pi i ginebre.

Lauritzenia (Incabates) Hammer, 1961

(=*Canaribates* Pérez-Íñigo et Peña, 1994)

458. *Lauritzenia (Incabates) hispanica Morell, 1991*

Dades bibliogràfiques:

Tamariu i Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14 i EG13 (Morell, 1991).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Morell, 1991).

Noves dades:

Camí de Sant Pere Desplà, la Frau, el Montseny, Arbúcies (la Selva) (G); 06/09/2003 (11); DG5531; 580 m; sol silícic sota fullaraca de roure i acàcia.

Carretera de Collserola, Sant Cugat del Vallès (el Vallès Occidental) (B); 31/12/2004 (11); DF2587; 350 m; fullaraca i humus d'alzina.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG1638; 160 m.

- 11/03/2005 (5); sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.

- 08/11/2012 (2); sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.

Camí de Segura, Savallà del Comptat (la Conca de Barberà) (T); 01/05/2006 (1); CG5700; 820 m; tronc de roure en descomposició.

Coll de Bordoriol, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); DG5030; 1100 m

- 04/11/2009 (1); molsa sobre sòl sota alzina

- 10/11/2010 (15); sòl hùmic, molt sorrenc, sota fullaraca de boix grèvol.

459. *Lauritzenia (Incabates) tenuifusus (Berlese, 1916)*

(=*Canaribates chamobatoides* Pérez-Íñigo et Peña, 1994)

Noves dades:

Coll de Parpers, Argentona (el Maresme) (B); 24/09/2010 (2); DG4703; 275 m; sòl sorrenc sota molsa.

Peloribates (Peloribates) Berlese, 1908(=*Capillozetes* Balogh, 1943)(=*Euryparazetes* Radford, 1950)(=*Indobates* Pandit et Bhattacharya, 1999)(=*Parazetes* Willmann, 1930, *nom. praeoc.* por Sclater, 1879)(=*Setincabates* Lee, 1993)**460. *Peloribates (P.) glaber* Mihelčič, 1956**(=*Peloribates alatus* Mihelčič, 1957)*Dades bibliogràfiques:*

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

*Noves dades:*Observatori el *Bruel*, Aiguamolls de l'Empordà, Castelló d'Empúries (l'Alt Empordà) (G); EG0872; 2 m.

- 07/02/2003 (11); arrels de jonc i sòl sota *Tamarix*.
- 22/10/2004 (13); arrels de jonc i sòl sota *Tamarix*.
- 18/03/2008 (4); sòl xop enmig de canyís (*Phragmites*).
- 28/12/2010 (10); sòl i arrels en zona entollada, enmig de canyís

Seròs (el Segrià) (L); 19/04/2003 (5); BF8493; 100 m; detritus en hort urbà.

Pollancreda vora el Corb, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); CG2712; 250 m.

- 01/01/2004 (92); sòl i arrels sota fullaraca.
- 04/04/2004 (16); sòl i arrels sota fullaraca.
- 21/03/2005 (2); sòl i arrels sota fullaraca.

Pollancreda vora la A2, Anglesola (l'Urgell) (L); 14/05/2005 (1); CG3811; 300 m; sòl sota fullaraca, en pollancreda.

Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 26/10/2008 (33); CG2816; 225 m; fullaraca i capa superficial de sòl sota canyís.

Carretera de Torregrossa, Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); 17/01/2009 (3); CG2208; 260 m.; sòl i herbei entre pomeres.

Estany d'Ivars, Ivars (el Pla d'Urgell) (L); 24/05/2010 (2); CG2916; 23 m; sòl sota canyís de depuració

Estany d'Ivars, Ivars (el Pla d'Urgell) (L); CG2916; 225 m.

- 24/05/2010 (6); sòl sota fullaraca de noguera.
- 27/12/2010 (1); sòl sota fullaraca de noguera.

Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 02/01/2013 (1); CG2816; 220 m; sòl superficial, sota fullaraca d'om, a tocar l'estany.

Els Coladors de Boldú, La Fuliola (l'Urgell) (L); 07/12/2015 (4); CG3219; 250 m; sòl superficial enmig de canyer.

Peloribates (Peloribatodes) Mahunka, 2011**461. *Peloribates (Peloribatodes) europaeus* Willmann, 1935***Noves dades:*

Trencant del Coll, carretera de Torà, Biosca (la Segarra) (L); 20/08/2010 (1); CG6431; 480 m; molsa i sòl sota romanins, en terreny guixenc.

462. *Peloribates (Peloribatodes) perezinigo* Shtanchaeva, Grikurova et Subías, 2011*Dades bibliogràfiques:*

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Pilobates (Pilobates) Balogh, 1960**463. *Pilobates (P.) carpetanus* Pérez-Íñigo, 1969**(=?*Protoribates elongatus* Mihelčič, 1956 *sp. inq.*)(=?*Protoribates longior* Mihelčič, 1957 *sp. inq.*)*Noves dades:*

Carretera de Can Massana a Montserrat, fet 1 quilòmetre, El Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2011 (2); CG9807; 700 m; sòl superficial, entre herbei, en clariana.

Superfamília Galumnoidea Jacot, 1925**Família Galumnidae Jacot, 1925*****Allogalumna (Allogalumna) Grandjean, 1936***(=*Ctenogalumna* Balogh, 1961)**464. *Allogalumna (A.) integer* (Berlese, 1904)**(=*Allogalumna alata transversa* Mihelčič, 1957)(=*Galumna (Pergalumna) diversiareata* Mihelčič, 1956)(=*Allogalumna neerlandica* Hammer, 1952)*Dades bibliogràfiques:* [(citada com *Allogalumna alamellae* (Jacot, 1935)]

Plana del Turó de Morou, Santa Fe, el Montseny, Fogars de Montclús (el Vallès Oriental) (B); DG5624; 1170 m; fageda. (Andrés, 1990).

Turó de Llançà, La Castanya, Montseny, El Brull (Osona) (B); DG4624; 1.060 m; alzinar. (Andrés, 1990).

Noves dades:

Bosquet de Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); DG0749; 410 m.

- 03/04/2002 (6); molsa sota pins.
- 12/05/2002 (2); molsa sota pins.
- 03/09/2003 (10); fullaraca i sòl sota til·ler.

La Guàrdia, Sagàs (el Berguedà) (B); DG1050; 670 m.

- 20/05/2002 (7); sòl sota fullaraca d'alzina.
- 04/04/2003 (22); sòl sota fullaraca d'alzina.

Inici de la Vall d'Ora, Navès (el Solsonès) (L); CG8850; 520 m.

- 01/06/2002 (3); molsa sota pins.
- 14/04/2003 (2); molsa sota pins.

Cal Marçalet, L'Espunyola (el Berguedà) (B); CG9855; 810 m.

- 10/01/2003 (3); fullaraca i sòl d'alzina.
- 10/05/2003 (2); molsa sobre tronc d'alzina.
- 10/05/2003 (4); fullaraca i sòl d'alzina.

Camí de la Cortada, Puig-reig (el Berguedà) (B); 08/03/2003 (8); DG0744; 410 m; molsa i sòl sota pins.

Trencant de la Vila, Biosca (la Segarra) (L); 30/01/2004 (8); CG6738; 760 m; molsa, fullaraca i sòl sota roure.

Camí de la Devesa, Hostal Nou, Llobera (el Solsonès) (L); CG7444; 820 m.

- 22/05/2004 (38); sòl i fullaraca, sota roures.
- 18/12/2004 (2); sòl i fullaraca, sota ginebre, enmig de roures.
- 24/04/2006 (45); sòl i fullaraca, sota roures.
- 18/05/2007 (22); fullaraca i sòl sota ginebre, enmig de roures i algun pi.
- 01/03/2008 (10); sòl i fullaraca, sota roures.

Pla de Clarà, La Nou (el Berguedà) (B); 06/11/2004 (1); DG0865; 900 m; soca de pi podrida. Pollancreda vora la A2, Anglesola (l'Urgell) (L); 14/05/2005 (3); CG3811; 300 m; sòl sota fullaraca, en pollancreda.

Camí de Segura, Savallà del Comptat (la Conca de Barberà) (T); 01/05/2006 (9); CG5700; 820 m; tronc de roure en descomposició.

Miramar, Figuerola del Camp (l'Alt Camp) (T); 16/04/2008 (4); CF5178; 600 m; fullaraca, molsa i sòl sota alzina.

Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 26/10/2008 (2); CG2816; 225 m; fullaraca i capa superficial de sòl sota canyís.

Estany d'Ivars, Ivars (el Pla d'Urgell) (L); 24/05/2010 (1); CG2916; 23 m; sòl sota canyís de depuració

Observatori el *Bruel*, Aiguamolls de l'Empordà, Castelló d'Empúries (l'Alt Empordà) (G); 28/12/2010 (1); 2 m; sòl i arrels de jonc sota tamariu.

Plans d'Hostalets, Ivorra (la Segarra) (L); 01/05/2011 (8); CG6624; 660 m; fullaraca i sòl sota *Crataegus sp* i ametllers enmig camps.

Carretera de Can Massana a Montserrat, fet 1 quilòmetre, El Bruc (l'Anoia) (B); 30/05/2011 (3); CG9807; 700 m; sòl superficial, entre herbei, en clariana.

Estany d'Ivars, Ivars (el Pla d'Urgell) (L); (9); 02/10/2011 (16); CG2916; 235 m; sòl sota noguera.

Estany d'Ivars, Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); 02/01/2013 (3); CG2816; 230 m; sòl superficial, sota fullaraca d'om, a tocar l'estany.

Allogalumna (Acrogalumna) Grandjean, 1956

(=*Xenogalumna* Balogh, 1961)

465. *Allogalumna (Acrogalumna) longipluma (Berlese, 1904)*

(=*Galumna decipiens* Mihelčič, 1956)

(=*Galumna filata* Oudemans, 1914)

(=*Galumna latipluma* Mihelčič, 1952)

(=*Galumna longiporus* Mihelčič, 1952)

(=*Oribata setiformis* Hall, 1911)

Dades bibliogràfiques:

Serra de l'Obac, Terrassa (el Vallès Occidental) (B); 1987; DG1308; 590 m; bosc d'alzina i cremat; (Sarlé, 2003)

Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG13 (Subías et al., 2013).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Noves dades:

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (2); DG1375; 1260 m; fullaraca i sòl superficial en fageda.

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (1); DG1174; 1200 m; gespa amb sòl sota pins.

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (3); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

Far de Sant Sebastià, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG1638; 160 m.

- 11/03/2005 (8); sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.

- 08/11/2012 (7); sòl sota capa superficial de fullaraca de pi, alzina i ullastre.

Pollancreda vora la A2, Anglesola (l'Urgell) (L); 14/05/2005 (1); CG3811; 300 m; sòl sota fullaraca, en pollancreda.

Pistes esquí, Vall de Boí (l'Alta Ribagorça) (L); 20/08/2013 (2); CH2407; 1800 m; herba, sol superficial i pinyes sota pi negre.

Teix dels Territs, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (3); CG1356; 1250 m; sòl superficial a tocar el tronc del teix.

Galumna (Galumna) Heyden, 1826

(=*Holokalumna* Jacot, 1929)

(=*Holozetes* Jacot, 1929)

(=*Kinezogalumna* Aoki et Hu, 1993)

(=*Zetes* Koch, 1835)

466. *Galumna (G.) alata alata* (Hermann, 1804)

(=*Galumna coleopratrurum occidentale* Jacot, 1929)

(=*Oribata octopunctata* Ewing, 1909)

(=*Zetes satellitius* Koch, 1841: juvenil)

Noves dades:

Camí de Mas Rodet, Coll de Coubet, La Vall de Bianya (la Garrotxa) (G); 24/05/2007 (5); DG4673; 1000 m; molsa sobre sòl, en fageda.

Clavells, Vallferosa, Torà, (la Segarra) (L); 30/05/2007 (8); CG7035; 630 m; molsa sobre roca sota alzina.

Bosc d'en Rau, fageda d'en Jordà, Santa Pau, (la Garrotxa) (G); DG5865; 550 m.

- 11/08/2015 (4); molsa i sòl en bosc mixt.

- 13/07/2016 (1); sòl superficial en bosc mixt.

467. *Galumna (G.) dimorpha* Krivolutskaja, 1952

Noves dades:

Pistes d'esquí, Port del Compte, La Pedra i la Coma (el Solsonès) (L); 30/07/2008 (1); CG8170; 1750 m; molsa i sòl sota pi negre.

468. *Galumna (G.) flabellifera flabellifera* Hammer, 1958

(=*Galumna flabellifera orientalis* Aoki, 1965)

(=*Galumna nuda* Engelbrecht, 1972)

(=*Pergalumna pyri* Elbadry et Nasr, 1975)

Noves dades:

Vila-sana (el Pla d'Urgell) (L); CG2613; 250 m;

- 05/07/2005 (1); herbei i sòl entre pomeres.

- 16/08/2005 (1); herbei i sòl entre pomeres.

469. *Galumna (G.) gibbula* Grandjean, 1956

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Trencant del Coll, carretera de Torà, Biosca (la Segarra) (L); 20/08/2010 (4); CG6431; 480 m; sòl sota fullaraca d'alzina, en terreny guixenc.

470. *Galumna (G.) lanceata* (Oudemans, 1900)

(?=*Zetes dorsalis* Koch, 1835 *sp. inq.*)

(=*Galumna dubia* Mihelčič, 1953)

(=*Galumna exiguoareata* Mihelčič, 1953)

(=*Galumna maxima* Mihelčič, 1956, *nom. praeoc.* por Willmann, 1939)

Dades bibliogràfiques:

Llafranc, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG13 (Subías et al., 2013).

471. *Galumna (G.) setigera* Mihelčič, 1956

(=*Galumna (Pergalumna) crassicostata* Mihelčič, 1956)

(=*Galumna distincta* Mihelčič, 1956)

(=*Galumna (Pergalumna) fusigera* Mihelčič, 1956)

(=*Galumna sicca* Mihelčič, 1957)

Noves dades:

Cal Colom, La Guàrdia, Sagàs (el Berguedà) (B); 28/12/2002 (5); DG0850; 525 m; molsa sobre roca nua.

Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 12/04/2003 (1); DG0749; 430 m; molsa xopa en font.

Coll del Frare, Carretera de Llançà, Portbou (l'Alt Empordà) (G); 23/03/2005 (1); EG1396; 160 m; líquens i molses sobre roca, sota vegetació.

Vall-Major, Tàrrega (l'Urgell) (L); 22/02/2009 (1); CG4210; 380 m; molsa sobre sòl.

Trencant del Coll, carretera de Torà, Biosca (la Segarra) (L); 20/08/2010 (1); CG6431; 480 m; molsa i sòl sota romanins, en terreny guixenc.

472. *Galumna (G.) tarsipennata* Oudemans, 1914

(=*Galumna (Pergalumna) lata* Mihelčič, 1956)

(=*Galumna nova* Mihelčič, 1957)

(=*Galumna parvula* Mihelčič, 1956)

Dades bibliogràfiques:

Tamariu, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14; (Subías et al., 2013).

Blanes (la Selva) (G); DG81; (Subías et al., 2013).

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Oliola (la Noguera) (L); CG43; (Bosch-Serra et al., 2014)

Noves dades:

Cal Colom, La Guàrdia, Sagàs (el Berguedà) (B); 28/12/2002 (4); DG0850; 525 m; molsa sobre roca nua.

Monestir de Sant Benet, Marganell (el Bages) (B); 25/01/2003 (4); DG0207; 535 m; molsa sobre sòl.

Santuari de Lord, Sant Llorenç de Morunys (el Solsonès) (L); 21/04/2003 (1); CG8263; 1170 m; arrels i sòl en escletxa rocosa.

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); 16/09/2004 (2); CG3924; 425 m; sòl sota fullaraca d'olivera.

Vall-Major, Tàrrega (l'Urgell) (L); CG4210; 380 m;

- 24/12/2004 (6); fullaraca i sòl sota planta, terreny erm.
- 22/02/2009 (9); molsa sobre sòl, en turonet erm.

Carretera de Torregrossa, Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); 17/01/2009 (3); CG2208; 260 m.; sòl i herbei entre pomeres.

Coll de Bordoriol, el Montseny, Viladrau (Osona) (G); DG5030; 1100 m

- 04/11/2009 (2); molsa sobre sòl sota alzina
- 10/11/2010 (4); sòl húmich, molt sorrenc, sota fullaraca de boix grèvol.

Busa, Navès (el Solsonès) (L); 24/06/2011 (1); CG8761; 1370 m; sòl sota boiga, en prat sota pi roig.

Camp de Tres-cents, Montsec d'Ares, Àger (la Noguera) (L); 23/04/2014 (3); CG1356; 1280 m; sòl superficial en prat sec, camí del teix del Territs.

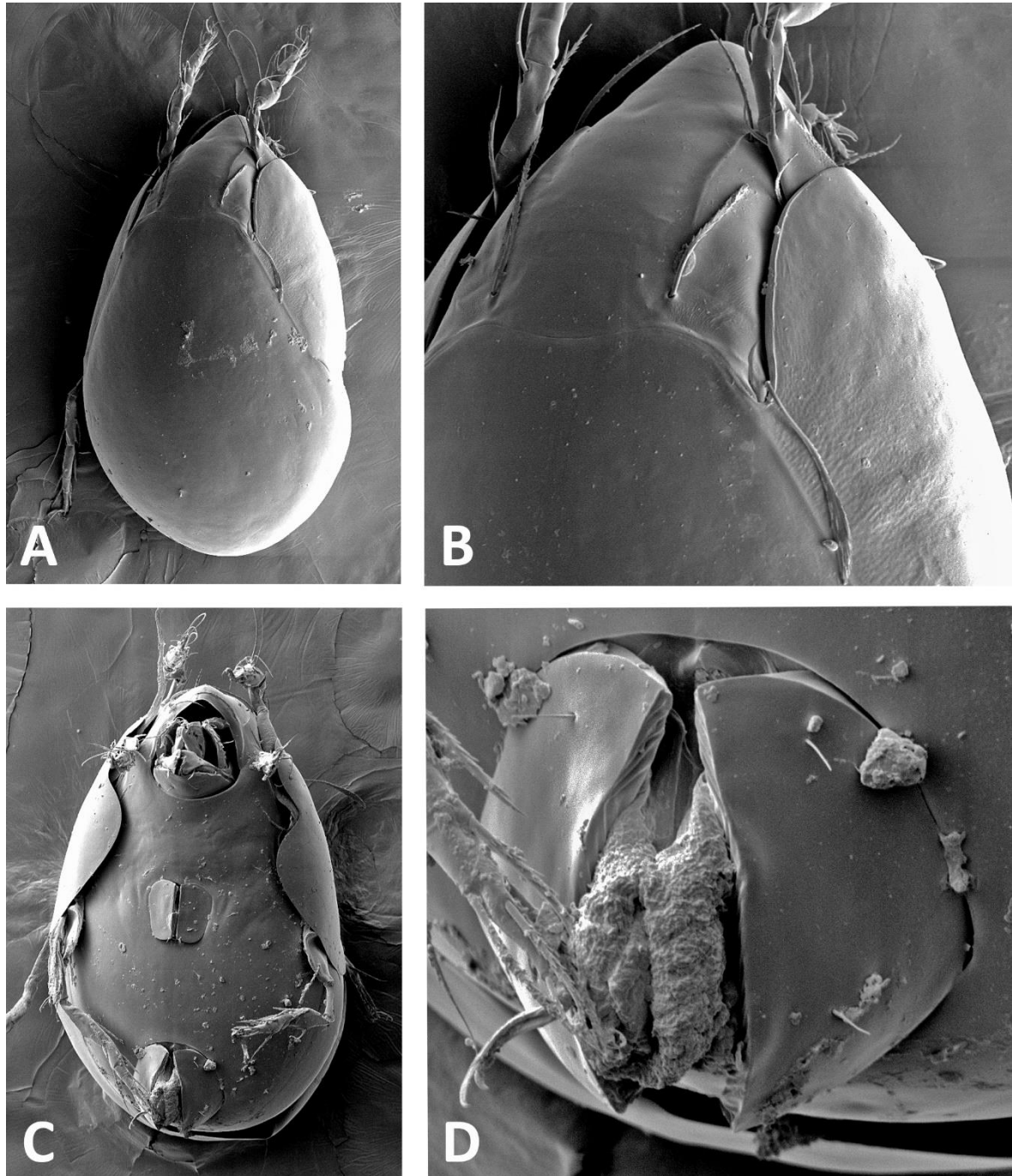


Fig. 23. *Galumna (Galumna) tarsipennata* Oudemans, 1914.
A, visió dorsal; B, prodors; C, visió ventral; D, placa anal.

***Pergalumna (Pergalumna)* Grandjean, 1936**

(?= *Neorizetes* Jacot, 1933 *gen. inq.*)

473. *Pergalumna (P.) altera* (Oudemans, 1915)

(= *Galumna (Pergalumna) diversa* Mihelčič, 1956)

(= *Pergalumna harunaensis* Aoki, 1961)

Dades bibliogràfiques:

Serra de Llaberia, Tivissa, (la Ribera d'Ebre) (T); CF15; (Subías et al., 2013)

474. *Pergalumna (P.) myrmophila* (Berlese, 1914)

(=*Pergalumna iunctiporosa* Bayartogtokh et Akrami, 2014)

(=*Galumna linata* Oudemans, 1914)

(=*Galumna longior* Willmann, 1928)

(=*Galumna sexareata* Mihelčič, 1956)

(=*Allogalumna subaequalis* Mihelčič, 1956)

(=*Allogalumna subaequalis fusca* Mihelčič, 1956)

Dades bibliogràfiques:

Monestir de Montserrat, Monistrol de Montserrat (el Bages) (B); maig del 1918; DG00; entre fullaraca (Vitzthum, 1926)

Tamariu, Palafrugell (el Baix Empordà) (G); EG14; (Subías et al., 2013).

Noves dades:

Pilar d'Almenara, Agramunt (l'Urgell) (L); 24/12/2003 (1); CG3924; 450 m; arrels i sòl sota molsa i fullaraca en alzinar.

Coll de la Caritat, Ogassa (el Ripollès) (G); 21/03/2006 (5); DG4180; 1270 m; molsa sobre sòl en prat.

475. *Pergalumna (P.) nervosa nervosa* (Berlese, 1914)

Noves dades:

Passat el pontarró sobre el Llobregat que puja a la gravera de Borbons, Cal Prat, Puig-reig (el Berguedà) (B); 30/06/2002 (1); DG0849; 440 m; fullaraca i sòl superficial sota roure.

476. *Pergalumna (P.) nervosa retalata* (Oudemans, 1915)

(=*Galumna (Pergalumna) nervosa punctata* Mihelčič, 1957)

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

Noves dades:

Observatori el *Bruel*, Aiguamolls de l'Empordà, Castelló d'Empúries (l'Alt Empordà) (G); 28/12/2010 (23); 2 m; tronc de pollancre en descomposició, ran del camí.

477. *Pergalumna (P.) semistriata semistriata* Pérez-Íñigo jr., 1990

Dades bibliogràfiques:

Amposta (el Montsià) (T); BF90; (Subías et al., 2014)

***Pilogalumna* Grandjean, 1956**

(=*Disparagalumna* Hammer, 1973)

478. *Pilogalumna crassiclava crassiclava* (Berlese, 1914)

(=*Galumna adareata* Mihelčič, 1957)

(=*Galumna allifera* Oudemans, 1915)

(=*Allogalumna molensis* Mihelčič, 1957)

Noves dades:

Observatori el *Bruel*, Aiguamolls de l'Empordà, Castelló d'Empúries (l'Alt Empordà) (G); 22/10/2004 (9); EG0872; 2 m; arrels de jonc i sòl sota *Tamarix*.

Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); 08/08/2013 (1); CG2410; 250 m; sòl superficial amb detritus vegetals en hort urbà.

479. *Pilogalumna ornatula ornatula* Grandjean, 1956

(=*Allogalumna pterata* Mihelčič, 1957)

Noves dades:

Vall-Major, Tàrrega (l'Urgell) (L); CG4210; 380 m;

- 01/11/2004 (3); molsa sobre sòl, en turonet erm.
- 24/12/2004 (13); fullaraca i sòl sota planta, terreny erm.

Teulada de casa, Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); 25/01/2008 (23); CG2410; 250 m; protosol i molsa en teulada.

La Font del Llop, Casa Estany, Biosca (la Segarra) (L); 17/11/2008 (2); CG6637; 685 m; líquen sobre sòl (*Cladonia sp*) i molsa sota pi, entre alzines.

Mollerussa (el Pla d'Urgell) (L); 11/05/2011 (1); CG2410; 250 m; sòl superficial amb detritus vegetals en hort urbà.

480. *Pilogalumna tenuiclava tenuiclava* (Berlese, 1908)

(?=*Acarus alatus* Schrank, 1803 *sp. inq.*)

(?=*Acarus aquaticus marginatus* De Geer, 1778 *sp. inq.*)

(=*Galumna areolata* Willmann, 1923)

(=*Allogalumna atra* Mihelčič, 1957)

(=*Allogalumna boevi* Krivolutskaja, 1952)

Noves dades:

Collada de Subirana, el Catllaràs, Sant Julià de Cerdanyola (el Berguedà) (B); 04/07/2003 (19); DG1174; 1200 m; gespa amb sòl sota pins.

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (1); DG5590; 1500 m; molsa molt humida, xopa.

Refugi de Cap de Rec, Lles de Cerdanya (la Cerdanya) (L); 02/07/2012 (19); CG9098; 1950 m; molsa prop d'un rierol i sota pi negre.

Vaghia* Oudemans, 1919*481. *Vaghia carinata* (Travé, 1956)**

Dades bibliogràfiques:

El Pont de Suert (l'Alta Ribagorça) (L); CG19; (Subías & Gil-Martín, 1995)

482. *Vaghia simplex* Travé, 1957

Noves dades:

Inici de la Vall d'Ora, Navès (el Solsonès) (L); 01/06/2002 (1); CG8850; 520 m; molsa sota pins.

Falgars, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 06/06/2003 (1); DG1375; 1260 m; molsa sobre roca en fageda.

Coll d'Ares, Molló (el Ripollès) (G); 19/08/2003 (4); DG5590; 1500 m; molsa sobre sòl i herbei.

Finca Bonrepòs, Gavet de la Conca (el Pallars Jussà) (L); 06/12/2007 (4); CG3856; 1050 m; molsa i sòl, en roureda.

483. *Vaghia stupenda* (Berlese, 1916)

Dades bibliogràfiques:

Joc de la Pilota, el Catllaràs, La Pobla de Lillet (el Berguedà) (B); 23/06/2005 (4); CG1474; 1550 m; molsa sobre roca, sota faig; (Orobitg, leg.) (Subías et al., 2022)

Bibliografia

- ANDRES, P. 1990. Descomposició de la matèria orgànica en dos ecosistemes forestals del macizo del Montseny (Barcelona): papel de los àcars Oribàtids (*Acari, Oribatei*). *Tesis doctoral, UAB*.
- ARILLO, A. & SUBÍAS, L. S. 1996. Redescrípció y consideracions sobre alguns *Oppiidae* (*Acari*) interessants de Espanya. *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava*, 10-11: 205-209.
- BARATTI, M. & BERNINI, F. 1994. Taxonomic revision of *Carabodes coriaceus* C. L. Koch, 1836 and *C. arduinii* Valle, 1955 (*Acarida, Oribatida*). *Acarologia*, 35 (3): 247-265.
- BERNINI, F. & AVANZATI, A. M. 1989. Notulae Oribatologicae XLVI. *Steganacarus* (*Tropacarus*) *carinatus* (C. L. Koch, 1841) and two new Mediterranean *Tropacarus* species (*Acarida, Oribatida*). *Acarologia*, 30 (2): 143-161.
- BERNINI, F. & NANNELLI, R. 1982. Notulae Oribatologicae XXVI. Contribution to the knowledge of the genus *Cepheus* (*Oribatida, Acarida*) in Italy. *Redia*, 65: 155-188.
- BOSCH-SERRA, A. D., PEDRÓ, R., BOIXADERA-BOSCH, R., OROBITG, J. & YAGÜE, M. R. 2014. Tillage and slurry over fertilization affect oribatid mite communities in a semiarid Mediterranean environment. *Applied Soil Ecology*, 34: 124-139.
- KNÜLLE, W. 1957. Morphologische und Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen zum Phylogenetische System der Acari: Acariformes Zachv., I; *Oribatei: Malaconothridae*. *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 33 (1): 97-213.
- MIHELČIČ, F. 1957b. Oribatiden Südeuropas VII. *Zool. Anz.*, 159 (3-4): 44-68.
- MIKO, L. & TRAVÉ, J. 1996. *Hungarobelbidae* n. fam., with a description of *Hungarobelba pyrenaica* n. sp. (*Acarina, Oribatida*). *Acarologia*, 37 (2): 133-155.
- MÍNGUEZ, M. E., RUIZ, E. & SUBÍAS, L. S. 1985. El género *Quadroppia* Jacot, 1939 (*Acari, Oribatida, Oppiidae*). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 9: 95-118.
- MORELL, M. J. 1987a. *Protoribates gallardoi* n.sp. (*Acari Oribatei*) de Catalunya (Espanya). *Redia*, 70: 295-300.
- MORELL, M. J. 1987b. Dos nuevas especies del género *Xenillus* Robineau-Desvoidy, 1839 (*Acari, Oribatei*) del mediterráneo español. *Redia*, 70: 407-419.
- MORELL, M. J. 1988. *Cosmochthonius perezinigo* n. sp. (*Acari, Oribatei*) de Catalunya. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 12: 51-57.
- MORELL, M. J. 1990a. *Ramonoppia* n. gen. de Gerona y descripción de *Ramonoppia amparoae* n. sp. (*Acari, Oribatei, Multioppiinae*). *Eos*, 65 (2)(1989): 85-89.

- MORELL, M. J. 1990b. *Carabodes foliatus* n. sp. A new species of oribatid mite from Catalonia (Spain) (*Acari, Oribatei*). *Acarologia*, 31 (3): 285-289.
- MORELL, M. J. 1991. *Lauritzenia hispanica* n. sp. from Catalonia (Spain) (*Acari, Oribatei*). *Acarologia*, 32 (3): 287-290.
- NIEDBAŁA, W. 2015. Supplement to the knowledge of ptyctimous mites (*Acari, Oribatida*) from Palearctic Region. *Zootaxa*, 4057 (3): 301-339.
- PASCHOAL, A. D. 1984. Redescription of *Plesiodamaeus craterifer* (*Acari, Oribatei, Gymnodamaeidae*), with a reevaluation of the genus. *Revista brasileira de entomologia*, 28 (4): 369-372.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1995. Dos nuevas especies de Damaeidos (*Acari, Oribatei, Damaeidae*) de la Península Ibérica. *Graellsia*, 50: 3-7.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1997. *Acari. Oribatei, Gymnonota* I. En: M. A. Ramos ed.: *Fauna Ibérica. Museo de Ciencias Naturales, Madrid*, 9: 373 pp.
- SARLÉ, V. 2003. Àcars Oribàtids de la Serra de l'Obac. Efecte d'un incendi forestal sobre la comunitat d'àcars Oribàtids del sòl. *Tesis Doctoral. Universidad de Barcelona*: 293 pp.
- SUBÍAS, L. S. 1998. Ocho nuevos oribátidos (*Acari: Oribatida*) para la fauna de España. *Bol. Asoc. esp. Entomol.*, 22 (3-4): 243.
- SUBÍAS, L. S. 2000. Nuevos oribátidos (*Acariformes, Oribatida*) para la fauna de la Península Ibérica. *Graellsia*, 56: 21-25.
- SUBÍAS, L. S. 2004. Listado sistemático, sinonímico y biogeográfico de los ácaros oribátidos (*Acariformes, Oribatida*) del mundo (1758–2002). *Graellsia*, 60 (Núm. extr.): 305 pp. <https://graellsia.revistas.csic.es/index.php/graellsia/article/view/218>
- SUBÍAS, L. S. 2006–2022. Listado sistemático, sinonímico y biogeográfico de los ácaros oribátidos (*Acariformes, Oribatida*) del mundo (Excepto fósiles). <http://www.ucm.es/info/Zoo/Artropodos/Catalogo.pdf>.
- SUBÍAS, L. S. 2006–2023. Listado sistemático, sinonímico y biogeográfico de los ácaros oribátidos (*Acariformes, Oribatida*) del mundo (Excepto fósiles). (18ª actualización) http://bba.bioucm.es/cont/docs/RO_1.pdf
- SUBÍAS, L. S. & ARILLO, A. 2001a. Nuevas especies de *Carabodidae* (*Acariformes, Oribatida*) iberomagrebíes. *Graellsia*, 57 (1): 73-83.
- SUBÍAS, L. S. & ARILLO, A. 2001b. *Acari. Oribatei, Gymnonota* II. En: M. A. Ramos: *Fauna Ibérica. Museo Ciencias Naturales, Madrid*, 15: 289 pp.

SUBÍAS, L. S. & GIL-MARTÍN, J. 1995. Nuevas citas oribatológicas (*Acari, Oribatida*) para la Fauna española. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 19 (1-2): 25-51.

SUBÍAS, L. S. & ITURRONDOBEITIA, J. C. 1978. Contribución al conocimiento de los oribátidos (*Acarida, Oribatida*) del País Vasco. I. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 1: 79-91.

SUBÍAS, L. S. & MÍNGUEZ, M. E. 1985. *Medioppiinae* n. subfam. de Óppidos (*Acari, Oribatida, Oppiidae*) y descripción de *Medioppia tridentata* n. gen. y n. sp. *Redia*, 68: 61-67.

SUBÍAS, L. S. & OROBITG, J. 2014. Nuevas citas de oribátidos (*Acari, Oribatida*) para la fauna de España peninsular y región Paleártica. *Revista Ibérica de Aracnología*, 25: 21-22.

SUBÍAS, L. S. & SHTANCHAEVA U. YA. 2011a. Listado sistemático de los ácaros oribátidos (*Acari: Oribatida*) iberocaucásicos. *Revista Ibérica de Aracnología*, 19: 55-132.

SUBÍAS, L. S. & SHTANCHAEVA U. YA. 2011b. Un nuevo subgénero, seis nuevas especies y dos nuevas subespecies del género *Rhinoppia* Balogh, 1983 (*Acari, Oribatida, Oppiidae, Medioppiinae*) de la Península Ibérica y de Marruecos. *Boletín Real Sociedad española Historia Natural (Biol.)*, 105 (1-4): 5-14.

SUBÍAS, L. S. & SHTANCHAEVA U. YA. 2012. Listado sistemático, sinonímico y biogeográfico de los ácaros oribátidos (*Acari: Oribatida*) mediterráneos. *Boletín Real Sociedad española Historia Natural (Biol.)*, 106: 5-92.

SUBÍAS, L. S., ARILLO, A. & SUBÍAS, J. 1997. The genus *Arthrodamaeus* Grandjean (*Acariformes, Oribatida, Gymnodamaeidae*). *Acarologia*, 38 (3): 297-307.

SUBÍAS, L. S., OROBITG, J. & SHTANCHAEVA, U. YA. 2022. Primeras citas de Ácaros Oribátidos (*Acari, Oribatida*) de la Península Ibérica. *Revista Ibérica de Aracnología*, 40 (30/06/2022): 30–32.

SUBÍAS, L. S., SHTANCHAEVA, U. YA. & ARILLO, A. 2012. Listado de los ácaros oribátidos (*Acariformes, Oribatida*) de las diferentes regiones biogeográficas del mundo / Checklist of the oribatid mites (*Acariformes, Oribatida*) of the different world biogeographical regions. *Monografías electrónicas S.E.A.*, 4: 815 pp.

http://sea-entomologia.org/Publicaciones/MonografiaElectronica4/ACARI_ORIBATIDA_MESEA4.pdf

SUBÍAS, L. S., SHTANCHAEVA, U. YA. & ARILLO, A. 2013. Oribátidos (*Acari, Oribatida*) de España Peninsular e Islas Baleares. Distribución. *Monografías electrónicas S.E.A.*, 5: 255 pp.

SUBÍAS, L. S., SHTANCHAEVA, U. YA. & ARILLO, A. 2014. Actualización: Oribátidos (*Acari, Oribatida*) de España Peninsular e Islas Baleares.

http://escalera.bio.ucm.es/usuarios/bba/cont/docs/RO_28.pdf.

SUBÍAS, L. S., SHTANCHAEVA, U. YA. & ARILLO, A. 2015. Actualización: Oribátidos (*Acari, Oribatida*) de España Peninsular e Islas Baleares.

http://escalera.bio.ucm.es/usuarios/bba/cont/docs/RO_28.pdf.

SUBÍAS, L. S., SHTANCHAEVA, U. YA. & ARILLO, A. 2016. Actualización: Oribátidos (*Acari, Oribatida*) de España Peninsular e Islas Baleares.

http://escalera.bio.ucm.es/usuarios/bba/cont/docs/RO_28.pdf.

SUBÍAS, L. S., SHTANCHAEVA, U. YA. & ARILLO, A. 2017. 4ª actualización: Oribátidos (*Acari, Oribatida*) de España Peninsular e Islas Baleares.

http://bba.bioucm.es/cont/docs/RO_28.pdf.

SUBÍAS, L. S., SHTANCHAEVA, U. YA. & ARILLO, A. 2018. 5ª actualización: Oribátidos (*Acari, Oribatida*) de España Peninsular e Islas Baleares.

http://bba.bioucm.es/cont/docs/RO_28.pdf.

SUBÍAS, L. S., SHTANCHAEVA, U. YA. & ARILLO, A. 2018. Listado de los ácaros oribátidos (*Acariformes, Oribatida*) de las diferentes regiones biogeográficas del mundo. Séptima actualización incluyendo ilustración de especies. *Monografías electrónicas S.E.A.*, 4.

<http://sea-entomologia.org/monoelec.html>

TRAVÉ, J. 1982. Sur la présence d'*Eupterotegeus ornatissimus* (Berlese, 1908) (*Acariens, Oribate*) en Catalogne et sa répartition géographique. *Vie et Milieu*, 32 (2): 101-104.

TRAVÉ, J. 1984. Contribution à l'étude des oribates (*Acariens*) de l'île de Port-Cros (Parc National). *Travaux Scientifiques du Parc National de Port-Cros*, 10: 119-150.

VITZTHUM, H. 1926. Acari aus dem nördlichen und östlichen Spanien, gesammelt von Dr. F. Haas in den Jahren 1914-1918. *Senckenbergiana*, 8 (1): 30-39.